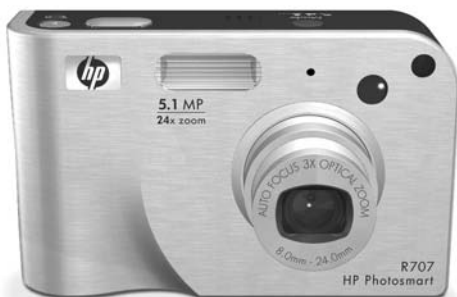




# HP Photosmart R707 digitale camera met HP Instant Share

## Gebruikershandleiding





# Informatie over auteursrechten en handelsmerken

© 2004 Copyright Hewlett-Packard Development Company, LP  
Reproductie, aanpassing of vertaling zonder voorafgaande schriftelijke toestemming is verboden, behalve in de mate waarin dit is toegestaan op grond van de wetgeving inzake de auteursrechten.

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Hewlett-Packard is niet aansprakelijk voor fouten in dit document of voor schade die voortvloeit uit de terbeschikkingstelling, de kwaliteit of het gebruik van dit materiaal.

Duracell® is een geregistreerd handelsmerk van The Gillette Company.

Microsoft® en Windows® zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

Apple®, Macintosh® en Mac® zijn geregistreerde handelsmerken van Apple Computer, Inc.

ArcSoft® is een geregistreerd handelsmerk van ArcSoft, Inc.

Panorama Maker™ is een handelsmerk van ArcSoft, Inc.

MultiMediaCard™ is een handelsmerk van Infineon Technologies AG.

Het SD-logo is een handelsmerk.





# Inhoud

## Hoofdstuk 1:

<b>Aan de slag</b> .....	<b>11</b>
Installatie .....	12
Het inzetstuk voor het camerabasisstation installeren (optioneel) .....	12
Het polsbandje bevestigen .....	13
De geheugenkaart plaatsen (optioneel) .....	13
De batterij plaatsen .....	14
De ferrietkern aansluiten op de netvoedingsadapterkabel .....	16
De batterij opladen .....	17
De camera aanzetten .....	18
De taal kiezen .....	18
De datum en tijd instellen .....	19
De software installeren .....	20
Windows .....	20
Macintosh .....	21
Gebruikershandleiding op de cd-rom .....	22
Cameraonderdelen .....	23
Achterkant van de camera .....	23
Bovenkant van de camera .....	27
De voor-, zij- en onderkant van de camera .....	28
Camerastanden .....	29
Cameramenu's .....	30
Het menu Help gebruiken .....	32
Camerastatusscherm .....	32

## Hoofdstuk 2:

<b>Foto's maken en videoclips opnemen</b> .....	<b>35</b>
Foto's maken .....	35
Geluid opnemen bij foto's .....	36
Oriëntatiesensor .....	37

Videoclips opnemen	37
Liveweergave gebruiken	39
De camera scherpstellen	40
Automatische focus gebruiken	40
Focusvergrendeling gebruiken	42
De instellingen voor het focusbereik gebruiken	42
De focusprioriteit	44
Tips voor handmatige focus	45
De zoomfunctie gebruiken	46
Optisch zoomen	46
Digitaal zoomen	46
De flitser instellen	48
De zelfontspannerinstellingen gebruiken	49
De instelling Burst (Serie) gebruiken	51
De verschillende opnamemodi gebruiken	52
Ruisvermindering bij lange belichtingstijden	55
Deodus Panorama gebruiken	55
Een panoramareeks met foto's maken	56
Mijnodus gebruiken	58
Voorkeursinstellingen selecteren en opslaan in Mijnodus	58
Het submenu Mijnodus Opgeslagen instellingen gebruiken	59
Het menu Opname gebruiken	61
Help bij de menuopties	62
Belichtingscompensatie	62
Fotokwaliteit	64
Aangepaste fotokwaliteit	67
Witbalans	68
Handmatige witbalans	70
ISO-snelheid	71
AE-meting	72
Adaptieve belichting	74
Kleur	76

Verzadiging .....	77
Scherpte .....	78
Contrast .....	79
AE-bracketing .....	80
Datum & tijd toevoegen .....	83

## **Hoofdstuk 3:**

### **Foto's en videoclips bekijken .....85**

De modus Weergave gebruiken .....	86
Overzichtscherf van totaal aantal foto's .....	88
Foto's selecteren die moeten worden afgedrukt ..	89
Miniaturen weergeven .....	90
Foto's vergroten .....	91
Het menu Weergave gebruiken .....	92
Verwijderen .....	96
Rode ogen verwijderen .....	98
Fotoadvies .....	99
Fotogegevens .....	99
Geluid opnemen .....	101
Draaien .....	102
Panorama bekijken .....	102

## **Hoofdstuk 4:**

### **HP Instant Share gebruiken .....103**

Het menu HP Instant Share van de camera instellen ..	104
Bestemmingen instellen op een	
Windows-computer .....	106
Bestemmingen instellen op een	
Macintosh-computer .....	107
Het menu HP Instant Share gebruiken .....	109
Alle opnamen selecteren voor	
HP Instant Share-bestemmingen .....	110
Afzonderlijke opnamen selecteren voor	
HP Instant Share-bestemmingen .....	112
Foto's per e-mail versturen met	
HP Instant Share .....	113

## **Hoofdstuk 5:**

### **Opnamen overbrengen en afdrukken . . . . . 115**

Opnamen overbrengen naar een computer . . . . .115

Panorama's afdrukken . . . . .117

Panorama's afdrukken vanuit

Panorama Maker . . . . .117

Panorama's afdrukken vanuit

HP Image Zone . . . . .118

Foto's rechtstreeks vanaf de camera afdrukken . . . .118

## **Hoofdstuk 6:**

### **Het menu Instellen gebruiken . . . . . 123**

Schermhelderheid . . . . .124

Camerageluiden . . . . .124

Focushulplampje . . . . .125

Liveweergave bij aanzetten . . . . .126

Datum & tijd . . . . .127

USB-configuratie . . . . .128

Tv-configuratie . . . . .129

Taal . . . . .130

Opnames naar kaart . . . . .130

Beginwaarden herstellen . . . . .131

## **Hoofdstuk 7:**

### **Probleemoplossing en ondersteuning . . . . . 133**

De camera opnieuw instellen . . . . .134

De camera gebruiken zonder de

HP Image Zone-software . . . . .135

Foto's overbrengen naar een computer

zonder de HP Image Zone-software . . . . .136

Een geheugenkaartlezer gebruiken . . . . .136

De camera configureren als schijfstation . .139

Problemen en oplossingen . . . . .141

Foutberichten op de camera . . . . .154

Foutberichten op de computer . . . . .165

Diagnostische zelftests van de camera . . . . .168



Hulp en ondersteuning .....	169
De HP-website met toegankelijkheidsinformatie .....	169
Website voor HP Photosmart .....	169
Ondersteuningsproces .....	169
Telefonische ondersteuning in de Verenigde Staten .....	172
Telefonische ondersteuning in Europa, het Midden-Oosten en Afrika .....	172
Overige telefonische ondersteuning wereldwijd .....	174

## **Bijlage A:**

<b>Omgaan met batterijen .....</b>	<b>177</b>
Belangrijke informatie over batterijen .....	177
De levensduur van batterijen verlengen .....	178
Voorzorgsmaatregelen voor het gebruik van lithiumionenbatterijen .....	179
Prestaties per batterijtype .....	180
Aantal opnamen per batterijtype .....	181
Batterijniveau .....	183
De lithiumionenbatterij opladen .....	184
Voorzorgsmaatregelen voor het opladen van lithiumionenbatterijen .....	187
Slapstand voor energiebesparing .....	188

## **Bijlage B:**

<b>Camera-accessoires aanschaffen .....</b>	<b>189</b>
---	------------

## **Bijlage C:**

<b>Technische gegevens .....</b>	<b>193</b>
Geheugencapaciteit .....	200



# Hoofdstuk 1:

## Aan de slag

Gefeliciteerd met de aankoop van deze digitale HP Photosmart-camera. Deze digitale camera heeft vele functies die het gebruiksgemak verhogen, waaronder de HP Adaptive Lighting-technologie, ingebouwde rode-ogenreductie, tien verschillende opnamemodi (waaronder panorama), HP Image Advice, **HP Instant Share™**, de mogelijkheid af te drukken zonder een computer te gebruiken, automatisch en handmatig te bedienen opties, een Help-functie op de camera en een optioneel camerabasisstation.

Via **HP Instant Share** kunt u foto's die u met anderen wilt delen, eenvoudig selecteren op de camera. Deze foto's worden vervolgens automatisch naar uw favoriete bestemmingen verstuurd (zoals e-mailadressen en online albums) zodra u de camera op de computer aansluit. Op die manier kunnen uw vrienden en familieleden de foto's die u hun per e-mail toestuur, bekijken zonder dat ze daarvoor grote bestandsbijlagen hoeven te downloaden. Bovendien kunt u foto's rechtstreeks naar een printer afdrukken, zonder een computer te gebruiken. U hoeft de gewenste foto's alleen maar op de camera te selecteren en de volgende keer dat u de camera op de computer of rechtstreeks op een HP Photosmart-printer of een andere compatibele PictBridge-printer aansluit, worden uw foto's automatisch afgedrukt.

Voor meer gebruiksgemak kunt u een basisstation van het type HP Photosmart R-series aanschaffen. Met het camerabasisstation kunt u op eenvoudige wijze opnamen naar een computer overdragen, opnamen naar een printer of televisietoestel sturen en de batterij van de camera plus een reservebatterij opladen. Bovendien is het basisstation een handige opbergplaats voor de camera als u deze niet gebruikt.



## Installatie

**OPMERKING** Als u tijdens het volgen van de instructies in dit gedeelte een onderdeel op de camera niet kunt vinden (zoals een knop of lampje), raadpleegt u **Cameraonderdelen** op pagina 23.

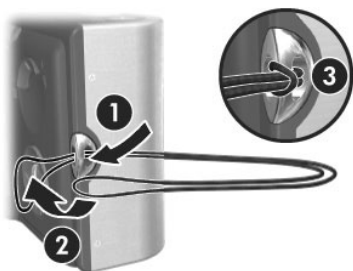
## Het inzetstuk voor het camerabasisstation installeren (optioneel)

Bij het HP Photosmart R-series-basisstation worden een of meer losse inzetstukken voor het basisstation geleverd. Als u het basisstation instelt voor gebruik met deze camera, moet u het inzetstuk gebruiken dat is voorzien van de **GROENE** sticker. Volg de instructies in de gebruikershandleiding van het basisstation om het inzetstuk op het camerabasisstation aan te sluiten.



## Het polsbandje bevestigen

Steek het polsbandje door het bevestigings-oog aan de zijkant van de camera (zie illustratie).



## De geheugenkaart plaatsen (optioneel)

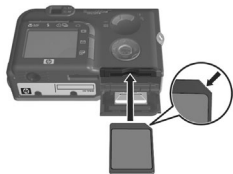
Als u geen geheugenkaart hebt aangeschaft, kunt u dit gedeelte overslaan en doorgaan met het volgende gedeelte (**De batterij plaatsen** op pagina 14). In uw camera is intern geheugen geïnstalleerd, dat u kunt gebruiken om foto's en videoclips op te slaan. U kunt uw foto's en videoclips echter ook op een geheugenkaart opslaan (die u apart moet aanschaffen). Zie **Opslag** op pagina 195 voor meer informatie over ondersteunde geheugenkaarten.

Wanneer u een geheugenkaart in de camera plaatst, worden alle nieuwe foto's en videoclips op de kaart opgeslagen. Het interne geheugen van de camera wordt alleen gebruikt als er geen geheugenkaart in de camera is geplaatst.

- 1** Houd de camera met de onderkant naar boven en de voorkant van de camera naar u toe gericht. Schuif het klepje van de batterij/geheugenkaartsleuf aan de onderkant van de camera van u af, in de richting van de achterkant van de camera.



- 2** Plaats de geheugenkaart in de kleinste sleuf. De kant met de inkeping moet als eerste in de sleuf worden geplaatst (zie illustratie). Zorg ervoor dat de geheugenkaart goed op zijn plaatst klikt.



- 3** Laat het klepje van de batterij/geheugenkaartsleuf open en ga door met het volgende gedeelte (**De batterij plaatsen** op pagina 14).

Als u de geheugenkaart uit de camera wilt halen, schakelt u eerst de camera uit. Open het klepje van de batterij/geheugenkaartsleuf en duw voorzichtig op de bovenkant van de geheugenkaart, waarna deze automatisch uit de sleuf komt.

## De batterij plaatsen

U kunt in uw camera gebruikmaken van oplaadbare HP Photosmart R07-lithium-ionbatterijen (L1812A) of niet-oplaadbare Duracell® CP1-batterijen.

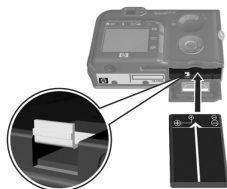
**OPMERKING** Als bij uw camera een oplaadbare batterij is geleverd, is deze gedeeltelijk opgeladen. Voordat u de batterij voor het eerst gebruikt, moet u deze volledig opladen. U kunt de batterij opladen terwijl deze in de camera is geplaatst. Zie **De batterij opladen** op pagina 17.

- 1 Als het klepje van de batterij/geheugenkaartsleuf al open is, slaat u deze stap over en gaat u door met stap 2.

Houd de camera met de onderkant naar boven en de voorkant van de camera naar u toe gericht. Schuif het klepje van de batterij/geheugenkaartsleuf aan de onderkant van de camera van u af, in de richting van de achterkant van de camera.



- 2 Plaats de batterij in de grootste sleuf (zie illustratie) en duw de batterij naar binnen totdat het ontgrendelingspalletje op zijn plaats klikt.



- 3 Sluit het klepje van de batterij/geheugenkaartsleuf door het klepje naar beneden te duwen en deze vervolgens naar de voorkant van de camera te schuiven totdat het klepje op zijn plaats klikt.

Als u de batterij uit de camera wilt halen, schakelt u eerst de camera uit. Open vervolgens het klepje van de batterij/geheugenkaartsleuf, verschuif het ontgrendelingspalletje van de batterij en kantel de camera, waarna de batterij uit de sleuf wordt geschoven.

# De ferrietkern aansluiten op de netvoedingsadapterkabel

Bij de camera wordt een ferrietkern geleverd. Met deze ferrietkern voorkomt u dat met de camera radiogolven worden verzonden die voor storingen kunnen zorgen in de ontvangst van radio en televisie of problemen kunnen veroorzaken met andere apparaten die zich in de buurt van de camera bevinden. De ferrietkern is niet van invloed op de prestaties of veiligheid van de camera.



Sluit de ferrietkern als volgt aan op de dunne HP-netvoedingsadapterkabel (de kabel die is aangesloten op de camera, niet de kabel die is aangesloten op het stopcontact).

- 1 Wikkel de kabel twee keer volledig om de ferrietkern (zie illustratie).
- 2 Pas de kabel zodanig aan dat de rand van de ferrietkern tien centimeter is, gemeten vanaf het uiteinde van de aansluiting naar de camera (of het camerabasisstation).
- 3 Sluit de ferrietkern zodat deze nauw om de kabel sluit.



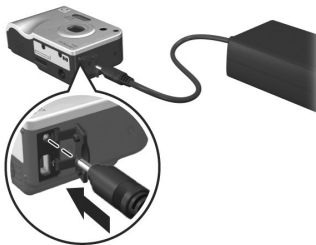


# De batterij opladen

**OPMERKING** In dit gedeelte leest u hoe u een batterij in de camera kunt opladen. U kunt de batterij ook opladen in de extra batterijsleuf van het camerabasisstation of in de HP Photosmart Quick Recharger (zie **Bijlage B: Camera-accessoires aanschaffen** op pagina 189).

Als u een niet-oplaadbare CP1-batterij in de camera hebt geplaatst, kunt u deze stap overslaan. Als u een oplaadbare lithium-ionbatterij in de camera hebt geplaatst, volgt u de onderstaande stappen.

- 1 Steek de voedingskabel in de HP-netvoedingsadapter. Als bij de camera meerdere voedingskabels zijn geleverd, gebruikt u de kabel die geschikt is voor stopcontacten in uw land. Steek het andere uiteinde van de voedingskabel in een stopcontact.
- 2 Open het rubberen klepje aan de zijkant van de camera.
- 3 Steek de dunne kabel van de netvoedingsadapter in de aansluiting van de voedingsadapter  aan de zijkant van de camera (zie illustratie). Het lampje voor voeding/geheugen op de achterkant van de camera begint te knipperen om aan te geven dat de batterij wordt opgeladen.



Het volledig opladen van de oplaadbare lithium-ionbatterij neemt doorgaans vijf tot zeven uur in beslag. Als het lampje voor voeding/geheugen stopt met knipperen, is de batterij volledig opgeladen en kunt u de voedingsadapter loskoppelen van de camera. U kunt de camera gewoon blijven gebruiken wanneer de batterij wordt opgeladen met de voedingsadapter.

**OPMERKING** De camera kan warm worden wanneer de batterij wordt opgeladen of wanneer u de camera langdurig op batterijstroom gebruikt. Dit is volstrekt normaal.

**OPMERKING** De batterijen in digitale camera's zijn vaak veel eerder leeg dan die in filmcamera's. De levensduur van batterijen in digitale camera's wordt gewoonlijk uitgedrukt in uren en minuten in plaats van jaren, zoals bij filmcamera's. Hoe snel batterijen leeg zijn, kan erg verschillen per gebruiker en is afhankelijk van de modi waarin de camera het meest wordt gebruikt. In het gedeelte **Bijlage A: Omgaan met batterijen** op pagina 177 vindt u tips voor een optimaal gebruik van de batterijen.

## De camera aanzetten

U kunt de camera aanzetten door de ► **AAN/UIT**-schakelaar naar rechts te schuiven en los te laten.

De lens wordt uitgeschoven en het lampje voor voeding/geheugen achter op de camera gaat groen branden.

## De taal kiezen

Als u de camera voor het eerst aanzet, verschijnt het volgende scherm, met het verzoek een taal te kiezen.

- 1 Gebruik de knoppen ▲ ▼ op de **keuzeschakelaar**  om naar de gewenste taal te gaan.
- 2 Druk op de knop **Menu/OK** om de gemarkeerde taal te selecteren.



**OPMERKING** Als u de taal later wilt wijzigen, kunt u de instelling **Taal** in het menu **Instellen** gebruiken. Zie **Hoofdstuk 6: Het menu Instellen gebruiken** op pagina 123.

## De datum en tijd instellen

De camera bevat een klok waarmee voor elke foto of videoclip de datum en de tijd worden geregistreerd. Deze informatie wordt opgenomen in de beeldeigenschappen, die u kunt bekijken als u de foto weergeeft op het scherm **Fotogegevens** (pagina 99), op het menuscherm **Weergave** (pagina 92) of op uw computer. U kunt de datum en tijd ook op de weergegeven foto afdrukken (zie **Datum & tijd toevoegen** op pagina 83).

De eerste keer dat u de camera aanzet, verschijnt (nadat u de taal hebt gekozen) het scherm **Datum & tijd**, met het verzoek de datum en tijd in te stellen.



- 1 Pas de waarde van de gemarkeerde selectie aan met behulp van de knoppen **▲ ▼**.
- 2 Druk op de knoppen **◀ ▶** om naar een andere optie te gaan.
- 3 Herhaal de stappen 1 en 2 totdat de juiste datum, tijd en notatie voor de datum en tijd zijn ingesteld.
- 4 Druk op de knop **Menu/OK** wanneer u de juiste waarden voor de datum en tijd hebt ingevoerd. Er wordt een bevestigingsscherm weergegeven, waarin wordt gevraagd of de juiste datum en tijd zijn ingesteld.
- 5 Als de datum en tijd juist zijn, drukt u op de knop **Menu/OK** om **Ja** te selecteren.

Als de datum en tijd onjuist zijn, drukt u op de knop ▼ om **Nee** te selecteren. Druk vervolgens op de knop **Menu/OK**. Het scherm **Datum & tijd** verschijnt opnieuw. Herhaal de stappen 1 tot en met 5 om de juiste datum en tijd in te stellen.

**OPMERKING** Als u de datum en tijd later wilt wijzigen, kunt u de instelling **Datum & tijd** in het menu **Instellen** gebruiken. Zie **Hoofdstuk 6: Het menu Instellen gebruiken** op pagina 123.

## De software installeren

Met de HP Image Zone-software kunt u foto's vanaf de camera overdragen en deze vervolgens bekijken, bewerken, afdrukken en per e-mail verzenden. Bovendien kunt u er het menu **HP Instant Share** opladen.

**OPMERKING** Ook als u de HP Image Zone-software niet wilt (of kunt) installeren, kunt u de camera gewoon gebruiken. Het niet installeren van de software is alleen op bepaalde functies van invloed. Zie **De camera gebruiken zonder de HP Image Zone-software** op pagina 135 voor details.

## Windows

Voor een goede werking van de component **HP Instant Share** van de HP Image Zone-software op uw Windows-computer moet u minimaal beschikken over Internet Explorer 5.01 met Windows 2000 of XP, of Internet Explorer 5.01 Service Pack 2 met Windows 98, 98 SE of Me.

- 1 Sluit alle programma's en schakel ook eventuele antivirus-software die actief is op de computer, tijdelijk uit.
- 2 Plaats de cd-rom met de HP Image Zone-software in het cd-rom-station van de computer. Volg de instructies in het installatievenster dat automatisch wordt weergegeven.

**OPMERKING** Als het installatievenster niet wordt weergegeven, klikt u op **Start**, klikt u op **Uitvoeren**, typt u **X:\Setup.exe**, waarbij **X** staat voor de letter van uw cd-romstation, en klikt u tot slot op **OK**.

Op de Windows-cd-rom staat mogelijk ook bonussoftware van andere fabrikanten. Zo installeert u de bonussoftware:

- 1 Klik op **Start**, klik op **Uitvoeren**, typ **X:\Bonus\Setup.exe**, waarbij **X** de letter van uw cd-romstation is, en klik op **OK**.
- 2 Installeer de software aan de hand van de instructies op het scherm.

## **Macintosh**

- 1 Sluit alle programma's en schakel ook eventuele antivirussoftware die actief is op de computer, tijdelijk uit.
- 2 Plaats de cd-rom met de HP Image Zone-software in het cd-rom-station van de computer.
- 3 Dubbelklik op het pictogram van het cd-station op het bureaublad van de computer.
- 4 Dubbelklik op het pictogram van het installatieprogramma en installeer de software aan de hand van de instructies op het scherm.

**OPMERKING** Voordat u met de HP Image Zone-software foto's van de camera kunt overdragen naar uw Macintosh-computer of kunt profiteren van de **HP Instant Share**-functionaliteit, moet u eerst de instelling **USB-configuratie** op de camera wijzigen in **Schijfstation**. Zie **Hoofdstuk 6: Het menu Instellen gebruiken** op pagina 123.

Op de cd-rom staat mogelijk ook bonussoftware van andere fabrikanten. Zo installeert u de bonussoftware:

- 1** Dubbelklik op het pictogram van de map **Bonus**.
- 2** Dubbelklik op het pictogram van het installatieprogramma van de bonussoftware.
- 3** Installeer de software aan de hand van de instructies op het scherm.

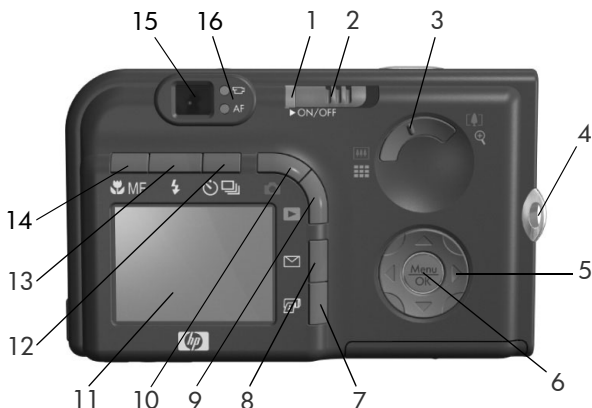
## **Gebruikershandleiding op de cd-rom**

Een kopie van deze gebruikershandleiding (in vele verschillende talen) vindt u op de cd-rom met de HP Image Zone-software. Kijk in het bestand **\docs\Readme** op de cd-rom voor de locatie van de handleiding.










# Cameraonderdelen

**OPMERKING** Raadpleeg de pagina's tussen haakjes achter de onderdeelnamen voor meer informatie over de desbetreffende onderdelen.








## Achterkant van de camera





#	Naam	Beschrijving
1	Lampje Voeding/ geheugen	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Aan</b>—De camera staat aan.</li><li>● <b>Snel knipperend</b>—Er worden gegevens naar het interne geheugen of naar een optionele geheugenkaart in de camera geschreven.</li><li>● <b>Langzaam knipperend</b>—De camera staat uit en de batterij wordt opgeladen.</li><li>● <b>Uit</b>—De camera staat uit.</li></ul>
2	▶ <b>AAN/UIT-</b> schakelaar (pagina 18)	Hiermee schakelt u de camera in en uit.

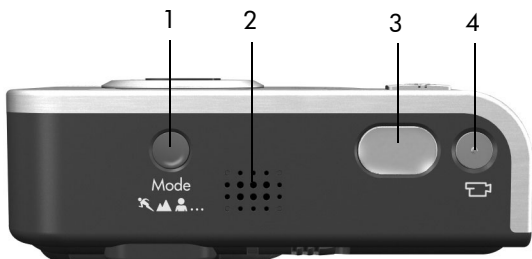
#	Naam	Beschrijving
3	Knop <b>Zoomen</b> (pagina 46)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  <b>Uitzoomen</b>—Hiermee kunt u tijdens het maken van foto's uitzoomen tot de groothoekinstelling.</li> <li>•  <b>Miniatuurversies</b>—In de modus <b>Afspelen</b> kunt u hiermee foto's bekijken en de eerste beelden van videoclips die zijn samengesteld in een reeks van negen miniatuur-opnamen per scherm.</li> <li>•  <b>Inzoomen</b>—Hiermee kunt u tijdens het maken van foto's inzoomen tot de tele-instelling.</li> <li>•  <b>Vergroten</b>—In de modus <b>Afspelen</b> kunt u hiermee een foto vergroten.</li> </ul>
4	Bevestigingspunt voor polsbandje (pagina 13)	Hiermee kunt u een polsbandje aan de camera bevestigen.
5	 <b>Keuzeschakelaar</b> met de knoppen   en  	Hiermee kunt u door de menu's en foto's op het LCD-scherm bladeren.
6	Knop <b>Menu/OK</b> (pagina's 61, 92)	Met deze knop kunt u de menu's <b>Opname</b> en <b>Weergave</b> weergeven, menuopties selecteren en bepaalde bewerkingen op het LCD-scherm bevestigen.




#	Naam	Beschrijving
7	Knop  <b>Afdrukken</b> (pagina 89)	Met deze knop kunt u de actieve foto selecteren zodat deze wordt afgedrukt wanneer u de camera op de computer of rechtstreeks op een HP Photosmart-printer of een andere compatibele PictBridge-printer aansluit.
8	 Knop <b>HP Instant Share</b> (pagina 103)	Hiermee schakelt u het menu <b>HP Instant Share</b> op het LCD-scherm in en uit.
9	 Knop <b>Afspelen</b> (pagina 86)	Met deze knop schakelt u de modus <b>Afspelen</b> op het LCD-scherm in en uit.
10	 Knop <b>Via scherm</b> (pagina 39)	Met deze knop schakelt u de modus <b>Via scherm</b> op het LCD-scherm in en uit.
11	LCD-scherm (pagina 39)	Op dit scherm kunt u foto's en videoclips in de modus <b>Via scherm</b> in een kader plaatsen en deze vervolgens bekijken in de modus <b>Afspelen</b> . Daarnaast worden alle menu's op dit scherm weergegeven.
12	Knop  <b>Zelfontspanner/serie</b> (pagina's 49, 51)	Met deze knop kunt u de modus <b>Normal</b> (Normaal), <b>Self-Timer</b> (Zelfontspanner), <b>Self-Timer - 2 Shots</b> (Zelfontspanner - 2 foto's) of <b>Burst</b> (Serie) selecteren.
13	Knop  <b>Flitser</b> (pagina 48)	Met deze knop kunt u de verschillende flitserinstellingen selecteren.
14	Knop  <b>Handmatige focus</b> (MF) (pagina 42)	Met deze knop kunt u de verschillende scherpstellingsinstellingen selecteren.

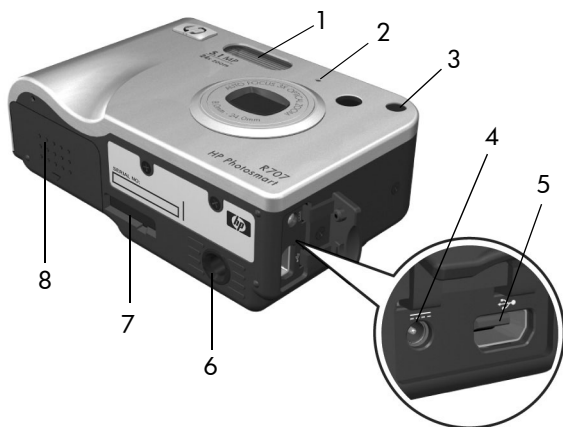
#	Naam	Beschrijving
15	Zoeker (pagina 35)	Hiermee kunt u het onderwerp van de foto's of videoclips in een kader plaatsen.
16	Zoeker (lampjes)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•  <b>brandt rood</b>—De camera is bezig met het opnemen van videoclips.</li> <li>• <b>AF (automatische focus) brandt groen</b>—Wanneer u de knop <b>Sluiter</b> half indrukt, gaat dit lampje branden wanneer de camera gereed is om een foto te maken (de functies voor automatisch belichten en automatisch scherpstellen zijn vergrendeld en de flitser is gereed).</li> <li>• <b>AF (automatische focus) knippert groen</b>—Wanneer u de knop <b>Sluiter</b> half hebt ingedrukt, kan het zijn dat de camera nog bezig is met het opladen van de flitser of het verwerken van een opname (zie voor meer informatie de volgende opmerking).</li> <li>• <b>Zowel  als AF (automatische focus) knipperen</b>—Er is een fout opgetreden als gevolg waarvan er geen foto kan worden gemaakt (zie voor meer informatie de volgende opmerking).</li> </ul> <p><b>OPMERKING</b> Als er geen foto kan worden gemaakt omdat er een fout is opgetreden, wordt op het LCD-scherm een foutbericht weergegeven. Zie <b>Foutberichten op de camera</b> op pagina 154.</p>


## Bovenkant van de camera




#	Naam	Beschrijving
1	Knop <b>Modus</b> (pagina 52)	Met deze knop kunt u de verschillende opnamemodi voor het maken van foto's selecteren.
2	Luidspreker	Deze wordt gebruikt voor het afspelen van camerageluid en geluidsfragmenten.
3	Knop <b>Sluiter</b> (pagina's 35, 36)	Met deze knop kunt u foto's maken en geluidsfragmenten opnemen.
4	 Knop <b>Video</b> (pagina 37)	Met deze knop kunt u de opname van een videoclip starten en stoppen.

# De voor-, zij- en onderkant van de camera





#	Naam	Beschrijving
1	Flitser (pagina 48)	Verschaft extra licht voor een betere fotokwaliteit.
2	Microfoon (pagina 36)	Hiermee kunt u geluiden opnemen (geluidsfragmenten en videoclips).
3	Zelfontspanner-lampje/ scherpstellings- hulplicht (pagina's 49, 125)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Knippert rood</b>—De zelfontspanner is geactiveerd.</li> <li>● <b>Brandt rood</b>—Als er te weinig licht is, gaat het scherpstellingshulplicht korte perioden branden om de automatische scherpstelling te verbeteren.</li> </ul>
4	 Aansluiting voor voedingsadapter (pagina 17)	Hiermee kunt u de HP-netvoedingsadapter aansluiten als u de camera wilt gebruiken zonder batterijen of als u de oplaadbare lithium-ionbatterij in de camera wilt opladen.

#	Naam	Beschrijving
5	 USB-aansluiting (pagina's 115, 118)	Hierop kunt u een USB-kabel aansluiten waarvan u het andere uiteinde op de USB-poort van een computer of printer kunt aansluiten.
6	Bevestigingspunt voor statief	Op dit punt kunt u de camera op een statief bevestigen.
7	Aansluiting voor camerabasisstation (pagina 189)	Hiermee kunt u de camera aansluiten op het optionele HP Photosmart R-series-camerabasisstation.
8	Klepje van batterij/geheugenkaart-sleuf (pagina's 13, 14)	Dit klepje geeft toegang tot de batterij en de optionele geheugenkaart kunt plaatsen.

## Camerastanden



Uw camera is voorzien van twee hoofdstanden waarin u bepaalde taken kunt uitvoeren. Voor beide standen is een menu aanwezig waarmee u de camera-instellingen kunt aanpassen of bepaalde taken in de desbetreffende stand kunt uitvoeren. Zie **Cameramenu's** op pagina 30.

 **Opname**—Hiermee kunt u foto's maken en videoclips opnemen. Zie **Hoofdstuk 2: Foto's maken en videoclips opnemen** op pagina 35 voor informatie over het gebruik van de stand **Opname**.

 **Weergave**—Hiermee kunt u de foto's en videoclips bekijken die u hebt gemaakt. Zie **Hoofdstuk 3: Foto's en videoclips bekijken** op pagina 85 voor informatie over het gebruik van de stand **Weergave**.



# Cameramenu's

Uw camera bevat vijf menu's die achter op de camera worden weergegeven wanneer u de menu's opent. Als een menu wordt weergegeven, kunt u de andere menu's openen via de menutabs boven aan het scherm. Als u een ander menu wilt weergeven, gebruikt u de knoppen ◀ ▶ om naar de menutab voor het desbetreffende menu te gaan.



Als u het menu **Opname**  wilt weergeven, drukt u op de knop **Via scherm**  om de modus **Via scherm** te activeren. Druk vervolgens op de knop **Menu/OK**.

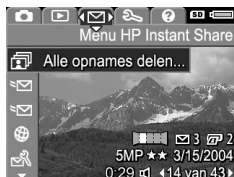
U kunt deze procedure ook snel uitvoeren door op de knop **Menu/OK** te drukken wanneer de modus **Via scherm** is uitgeschakeld. Zie **Het menu Opname gebruiken** op pagina 61 voor informatie over het gebruik van dit menu.









Als u het menu **Weergave**  wilt weergeven, drukt u op de knop **Afspelen**  om de modus **Afspelen** te activeren. Druk vervolgens op de knop **Menu/OK**. Zie **Het menu Weergave gebruiken** op pagina 92 voor informatie over het gebruik van dit menu.








Als u het menu **HP Instant Share**  wilt weergeven, drukt u op de knop **HP Instant Share** . Zie **Het menu HP Instant Share gebruiken** op pagina 109 voor informatie over het gebruik van dit menu.



**OPMERKING** U kunt het menu **HP Instant Share**  pas gebruiken als u het menu hebt ingesteld. Zie **Het menu HP Instant Share van de camera instellen** op pagina 104 voor informatie over hoe dit in zijn werk gaat.


Als u het menu **Instellen**  wilt weergeven, moet u eerst het menu **Opname, Weergave of HP Instant Share** openen en vervolgens met behulp van de knoppen   naar het menu **Instellen**  gaan. Zie **Hoofdstuk 6: Het menu Instellen gebruiken** op pagina 123 voor informatie over het gebruik van het menu **Instellen** .












Als u het menu **Help**  wilt weergeven, moet u eerst het menu **Opname, Weergave of HP Instant Share** openen en vervolgens met behulp van de knoppen   naar het menu **Help**  gaan. Voor informatie over het gebruik van het menu **Help**  raadpleegt u het volgende gedeelte.



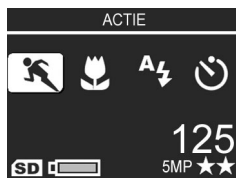
# Het menu Help gebruiken

Het menu **Help**  bevat nuttige informatie en tips voor het gebruik van uw camera.

- 1 Gebruik de knoppen   om door de menutabs te bladeren en de tab voor het menu **Help**  te selecteren. Het menu **Help**  wordt op het LCD-scherm weergegeven.
- 2 Gebruik de knoppen   om het Help-onderwerp te markeren waarover u meer wilt lezen.
- 3 Druk op de knop **Menu/OK** om het Help-onderwerp weer te geven.
- 4 Met de knoppen   kunt u door het Help-onderwerp bladeren om de tekst te lezen.
- 5 Druk op de knop **Menu/OK** om het Help-onderwerp te sluiten en terug te keren naar het menu **Help** .

## Camerastatusscherm

Wanneer u op de knop **Modus**, **Scherpstelling**, **Flitser** of **Zelfontspanner/serie** drukt terwijl de modus **Via scherm** is uitgeschakeld, verschijnt op het LCD-scherm korte tijd een statusscherm.



Zoals u in dit voorbeeld kunt zien, wordt boven in het scherm een beschrijving weergegeven van de huidige instelling voor de knop die zojuist is ingedrukt. Daaronder worden de pictogrammen voor de huidige opnamemodus en de instellingen voor de **flitser**, het **scherpstellen** en de **zelfontspanner/serie** weergegeven. Daarnaast wordt het pictogram voor de geselecteerde knop



gemarkeerd weergegeven. In het onderste gedeelte van het scherm wordt aangegeven of in de camera een geheugenkaart is geplaatst (met het pictogram **SD**) en vindt u informatie over de batterijstatus, het aantal resterende foto's en de instelling voor de beeldkwaliteit (in het voorbeeld aangegeven met **5MP** en twee sterretjes).



# Hoofdstuk 2:

## Foto's maken en videoclips opnemen

### Foto's maken

Als de camera aanstaat, kunt u praktisch op elk gewenst moment een foto maken, ongeacht de inhoud van het LCD-scherm. Als bijvoorbeeld een menu op het scherm wordt weergegeven en u op de knop **Sluiter** drukt, wordt het menu geannuleerd en wordt er een foto gemaakt.

Zo maakt u een foto:

- 1 Richt de zoeker op het onderwerp voor de foto.
- 2 Houd de camera stil (vooral als u de zoomfunctie gebruikt) en druk de knop **Sluiter** boven op de camera half in. De camera meet de brandpuntafstand en de benodigde belichtingstijd en vergrendelt deze (het zoekerlampje voor automatisch scherpstellen wordt groen als de brandpuntafstand is vergrendeld. Zie **Automatische focus gebruiken** op pagina 40 voor meer informatie).
- 3 Druk de knop **Sluiter** helemaal in om de foto te maken. Wanneer de foto wordt genomen, hoort u de sluiter klikken.



Nadat de foto is gemaakt, wordt deze enkele seconden op het LCD-scherm weergegeven. Dit is de zogenaamde **directe controle**. U kunt de foto tijdens de **directe controle** wissen door op de knop **Menu/OK** te drukken.

U kunt de modus **Weergave** gebruiken om de foto's te bekijken die u hebt gemaakt (zie **De modus Weergave gebruiken** op pagina 86).

**OPMERKING** Als u de knop **Sluiter** niet helemaal loslaat na het maken van een foto, blijven de gemeten brandpuntsafstand, belichting en witbalans van de voorgaande foto behouden. Vervolgens kunt u de knop **Sluiter** helemaal indrukken en een foto maken met dezelfde brandpuntsafstand, belichting en witbalans als voor de voorgaande foto. U kunt op deze manier een reeks foto's maken met dezelfde brandpuntsafstand, belichting en witbalans. Dit is met name handig als u snel een aantal foto's wilt maken.

## Geluid opnemen bij foto's

Er zijn twee methoden om een audioclip aan een foto te koppelen:

- U kunt de audioclip opnemen tegelijk met het maken van de foto (dit wordt hier uitgelegd).
- U kunt de audioclip later aan de foto toevoegen (of de audioclip die is opgenomen bij het maken van de foto, opnieuw opnemen). In **Geluid opnemen** op pagina 101 leest u hoe u dat kunt doen.

**OPMERKING** De methode die in dit gedeelte wordt beschreven, is niet beschikbaar in de modi **Panorama**, **Zelfontspanner** en **Burst** (Serie).

Een audioclip kan maximaal 60 seconden lang zijn.

- 1 Druk de knop **Sluiter** helemaal in om de opname te maken.
- 2 Houd de knop **Sluiter** ingedrukt om de audioclip op te nemen. Tijdens de opname ziet u op het LCD-scherm een microfoonpictogram (🎤) en een teller voor de duur van de audioclip.

- 3** Als u het opnemen van de audioclip wilt stoppen, laat u de knop **Sluiter** los.

Het opnemen van de audioclip stopt wanneer u de knop **Sluiter** loslaat. Als u deze knop niet loslaat, wordt de opname gestopt na 60 seconden of eerder wanneer het geheugen van de camera vol is. Nadat de opname is gestopt, wordt de opname enkele seconden in de **directe controle** op het LCD-scherm weergegeven. Tijdens de **directe controle** kunt u de opname en de audioclip die aan de foto is gekoppeld, wissen door op de knop **Menu/OK** te drukken.

U kunt de modus **Weergave** gebruiken om de audioclips af te spelen die u hebt opgenomen. Zie **Het menu Weergave gebruiken** op pagina 92. Als u audioclips wilt wissen of nieuwe audioclips wilt opnemen, gebruikt u de optie **Geluid opnemen** in het menu **Weergave**. Zie **Geluid opnemen** op pagina 101.

## Oriëntatiesensor

Een oriëntatiesensor is een elektromechanisch apparaatje in de camera dat kan vaststellen of de camera horizontaal of verticaal wordt gehouden als een foto wordt gemaakt. De camera gebruikt de gegevens van deze sensor om het beeld automatisch in de juiste stand te zetten bij het opslaan van het bestand.

**OPMERKING** U kunt foto's ook handmatig in de juiste stand zetten met behulp van de optie **Draaien** in het menu **Weergave**. Zie **Draaien** op pagina 102.

## Videoclips opnemen

**OPMERKING** De zoomfunctie werkt niet tijdens het opnemen van videoclips. Om deze reden moet u voordat u een videoclip opneemt, eerst de zoomfunctie gebruiken.

Een videoclip bevat geluiden.

- 1 Richt de zoeker op het onderwerp voor de videoclip.
- 2 U start de opname van de videoclip door op de knop **Video**  te drukken en deze vervolgens los te laten. U vindt deze knop boven op de camera. Het zoekerlampje voor de video  gaat rood branden. Er wordt een geluid afgespeeld om aan te geven dat de opname van de videoclip wordt gestart. Als de modus **Liveweergave** is geactiveerd tijdens het starten van de opname van een videoclip, worden het videopictogram , de tekst **REC** en een videoteller op het LCD-scherm weergegeven. (Zie **Liveweergave gebruiken** op pagina 39.)
- 3 Als u de opname van een videoclip wilt stoppen, drukt u op de knop **Video**  en laat u deze weer los. Als u dat niet doet, wordt de opname gestopt wanneer het geheugen van de camera vol is.




**OPMERKING** Als u de camera hebt ingesteld op **Zelfontspanner** of **Zelfontspanner - 2 foto's** (zie **De zelfontspannerinstellingen gebruiken** op pagina 49), wordt de opname gestart tien seconden nadat u op de knop **Video** hebt gedrukt. Als u echter de instelling **Zelfontspanner - 2 foto's** hebt geactiveerd, wordt met de camera slechts één videoclip opgenomen.

Nadat de opname is beëindigd, wordt het eerste beeld van de videoclip op het LCD-scherm weergegeven. Terwijl de videoclip wordt verwerkt, kunt u deze verwijderen door op de knop **Menu/OK** te drukken.

U kunt de modus **Weergave** gebruiken om de videoclips te bekijken die u hebt opgenomen.


# Liveweergave gebruiken




Op het LCD-scherm kunt u foto's en videoclipjes inkaderen met behulp van de modus **Liveweergave**. Als het LCD-scherm is uitgeschakeld en u de modus **Liveweergave** wilt activeren op het LCD-scherm, drukt u op de knop **Liveweergave** . Als u de modus **Liveweergave** wilt uitschakelen, drukt u nogmaals op de knop **Liveweergave** .

**OPMERKING** Bij gebruik van de modus **Liveweergave** raken de batterijen snel leeg. De batterijen gaan langer mee als u de zoeker gebruikt.

In de volgende tabel wordt beschreven welke informatie wordt weergegeven in de modus **Liveweergave** van het LCD-scherm wanneer de standaardinstellingen voor de camera worden gebruikt en een optionele geheugenkaart in de camera is geplaatst. Als u andere camera-instellingen wijzigt, worden ook voor deze instellingen pictogrammen weergegeven in de modus **Liveweergave**.



#	Pictogram	Beschrijving
1		Hiermee wordt aangegeven dat in de camera een geheugenkaart is geplaatst.

#	Pictogram	Beschrijving
2	 of 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Batterijstatus wanneer batterijstroom wordt gebruikt (welk pictogram wordt weergegeven, is afhankelijk van de status van de camerabatterijen; zie <b>Batterijniveau</b> op pagina 183).</li> <li>Netvoeding bij gebruik van de netvoedingsadapter van HP of het optionele HP Photosmart R-series-basisstation.</li> </ul>
3	12	Aantal resterende foto's (het daadwerkelijke aantal is afhankelijk van de hoeveelheid ruimte die over is in het geheugen).
4	5MP ★★	Instelling voor <b>beeldkwaliteit</b> (de standaardinstelling is <b>5MP ★★</b> )
5		Focuskader (zie <b>Automatische focus gebruiken</b> op pagina 40)

## De camera scherpstellen

### Automatische focus gebruiken

Het focuskader in de modus **Liveweergave** geeft het focusgebied aan voor de foto die u maakt of de videoclip die u opneemt. (Zie **Liveweergave gebruiken** op pagina 39.)

Wanneer u de knop **Sluiter** half indrukt, wordt de brandpuntsafstand voor dit focusgebied automatisch gemeten en vergrendeld.

**OPMERKING** In omstandigheden met te weinig licht gaat het rode focushulplampje aan de voorkant van de camera (zie **De voor-, zij- en onderkant van de camera** op pagina 28) mogelijk kort branden om de camera te helpen bij het scherpstellen. Als u echter niet wilt dat het focushulplampje gaat banden, kunt u de lamp uitschakelen in het menu **Instellen**. (Zie **Focushulplampje** op pagina 125.)



Het zoekerlampje voor **automatische focus** begint groen te branden en het focuskader in de modus **Liveweergave** wordt groen als de foto scherp is en de camera de brandpuntsafstand kan vergrendelen. Als de camera niet kan worden scherpgesteld, begint het zoekerlampje voor **automatische focus** groen te knipperen en wordt het focuskader in de modus **Liveweergave** rood.

- Als het zoekerlampje voor **automatische focus** groen begint te knipperen en het focuskader rood wordt, laat u de knop **Sluiter** los, richt u de camera opnieuw op het onderwerp waarvan u een foto of videoclip wilt maken en drukt u de knop **Sluiter** opnieuw half in. Als u verschillende keren hebt geprobeerd de camera scherp te stellen terwijl het zoekerlampje voor **automatische focus** groen blijft knipperen en het focuskader rood blijft branden, is er mogelijk te weinig contrast of licht in het focusgebied. Gebruik in dat geval de speciale techniek die **focusvergrendeling** wordt genoemd, om scherp te stellen op een object dat even ver van u is verwijderd als het object dat u wilt fotograferen, maar dat zich in een gebied met meer contrast bevindt, en richt de camera vervolgens op het object dat u eigenlijk wilt fotograferen (zie **Focusvergrendeling gebruiken** op pagina 42). U kunt dit probleem ook oplossen door meer lichtbronnen in te schakelen (als dat mogelijk is).
- Als het zoekerlampje voor **automatische focus** groen begint te knipperen, het focuskader rood wordt en het pictogram **Macro**  begint te knipperen in de modus **Liveweergave**, is een van de volgende situaties van toepassing:
  - De camera is ingesteld op **Normale focus**, maar de camera stelt vast dat het onderwerp dichterbij is en zich niet binnen het normale focusbereik bevindt.

- De camera is ingesteld op het focusbereik **Macro** (close-up), maar de camera stelt vast dat het onderwerp verder weg is en zich buiten het macrobereik bevindt. In dit geval zal de foto niet worden gemaakt als de camera niet op het onderwerp kan worden scherpgesteld.

**OPMERKING** Als de camera is ingesteld op **Handmatige focus**, wordt er geen focuskader weergegeven (zie **De instellingen voor het focusbereik gebruiken** op pagina 42).





## Focusvergrendeling gebruiken

Met behulp van de **focusvergrendeling** kunt u scherpstellen op een onderwerp dat zich niet in het midden van de foto bevindt of sneller actiefoto's maken door van tevoren scherp te stellen op het gebied waar de actie zal plaatsvinden. U kunt met de **focusvergrendeling** ook scherpstellen in omstandigheden met weinig licht of weinig contrast.

- 1 Richt de camera op het onderwerp en zorg ervoor dat het onderwerp zich binnen het focuskader bevindt.
- 2 Druk de knop **Sluiter** half in om de brandpuntsafstand en de belichting te vergrendelen.
- 3 Houd de knop **Sluiter** half ingedrukt terwijl u nu de camera op het gewenste onderwerp richt of terwijl u het onderwerp in de gewenste positie plaatst.
- 4 Druk de knop **Sluiter** helemaal in om de foto te maken.

## De instellingen voor het focusbereik gebruiken

Met de knop **Focus** voor  **handmatige focus** kunt u schakelen tussen vier focusinstellingen op de camera. In de volgende tabel wordt elk van deze instellingen voor het focusbereik van de camera beschreven.

Instelling	Beschrijving
<b>Normale focus</b>	Gebruik deze instelling wanneer u foto's wilt maken van onderwerpen die zich op een afstand van meer dan 0,4 meter bevinden. Automatische focus is alleen mogelijk binnen een bereik van 0,4 meter tot oneindig. Dit is de standaardinstelling voor scherpstellen.
<b>Macro</b> 	Gebruik deze instelling wanneer u close-ups wilt maken van onderwerpen die zich op een afstand van minder dan 0,4 meter bevinden. In deze modus zal de foto niet worden gemaakt als de camera niet op het onderwerp kan worden scherpgesteld (het zoekerlampje voor <b>automatische focus</b> begint groen te knipperen en het focuskader wordt rood in de modus <b>Liveweergave</b> ). Automatische focus is alleen mogelijk binnen een bereik van 0,18 tot 0,5 meter.
<b>Oneindig</b> $\infty$	Gebruik deze instelling wanneer u foto's wilt maken van objecten op grote afstand of van landschappen. Het focusbereik is beperkt tot een klein gebied dat grenst aan oneindig.
<b>Handmatige focus</b> <b>MF</b> 	MF staat voor Manual Focus (handmatige focus). Als u deze instelling kiest, kunt u handmatig alle focusmogelijkheden doorlopen. Gebruik de knoppen   om scherp te stellen. U kunt bepalen of een onderwerp scherp is door het beeld in de modus <b>Liveweergave</b> te bestuderen en met behulp van een meter, die aan de linkerkant in de modus <b>Liveweergave</b> wordt weergegeven. Zie <b>Tips voor handmatige focus</b> op pagina 45 voor meer informatie.

## De focusprioriteit

Telkens wanneer de camera wordt ingesteld op **Normale focus** of **Macro**, begint de camera met scherpstellen vanaf de laatste focuspositie. U kunt echter de knoppen ▲ ▼ gebruiken om dit gedrag te veranderen. Dit kan handig zijn als zich binnen het focusgebied meerdere objecten op verschillende afstanden van de camera bevinden.

- Als u de knop ▲ ingedrukt houdt terwijl u de knop **Sluiter** half indrukt, begint de camera met scherpstellen vanaf de verst mogelijke positie (in de modus **Normale focus** bij oneindig en in de modus **Macro** bij 0,4 meter), waardoor de camera gemakkelijker kan worden scherpgesteld op een object dat zich op de achtergrond bevindt.
- Als u de knop ▼ ingedrukt houdt terwijl u de knop **Sluiter** half indrukt, begint de camera met scherpstellen vanaf de dichtstbijzijnde positie (in de modus **Normale focus** bij 0,4 meter en in de modus **Macro** bij 0,18 meter), waardoor de camera gemakkelijker kan worden scherpgesteld op een object dat zich op de voorgrond bevindt.

## Tips voor handmatige focus

In de volgende drie gevallen kan het handig zijn de functie **Handmatige focus** te gebruiken:


- In omstandigheden met weinig licht, waarbij het vinden van de juiste brandpuntsafstand wordt bemoeilijkt met de functie voor automatische focus.
- Als u de functie voor automatische focus hebt gebruikt en u de brandpuntsafstand wilt vergrendelen zodat u snel meer foto's met dezelfde instellingen kunt maken.
- Als u de focusinstelling **Macro** zelf wilt configureren.

In andere gevallen verdient het aanbeveling het gebruik van **Automatische focus** te beperken omdat het moeilijk is met deze functie de exacte focuspositie te vinden voor de beste resultaten. Waarschijnlijk zult u ervaren dat de andere focusinstellingen voor een beter of consistentere eindresultaat zorgen.

Als u gebruikmaakt van **Handmatige focus**, kunnen de volgende tips u wellicht van pas komen:

- U kunt de camera het beste scherpstellen op een onderwerp door de brandpuntsafstand zo in te stellen dat het onderwerp scherp in beeld is in de modus **Liveweergave**. Vanuit deze positie drukt u op de knop ▲ totdat het beeld wazig begint te worden en daarna op de knop ▼ totdat het beeld wazig begint te worden. Stel vervolgens de focuspositie in op het punt halverwege beide locaties waar het beeld wazig begon te worden.
- Als u de brandpuntsafstand wilt vergrendelen voor een reeks foto's, laat u de camera de beste focuspositie vinden met de instelling **Normale focus**. Vervolgens schakelt u over op **Handmatige focus**. De brandpuntsafstand wordt vervolgens vergrendeld totdat u deze handmatig aanpast of overschakelt naar een andere focusinstelling.



# De zoomfunctie gebruiken

**OPMERKING** Hoe meer u inzoomt op het onderwerp van uw foto, hoe meer de kleine bewegingen van de camera worden uitvergroot, waardoor u een zogenaamde "bewogen foto" kunt krijgen. Dus vooral als u de maximale tele-instelling (3x) gebruikt, moet u de camera heel stil houden om te voorkomen dat de foto wazig wordt. Als er een pictogram van een trillende hand () in de modus **Liveweergave** wordt weergegeven, kunt u de camera het beste op een statief zetten en dit statief op een stabiele ondergrond plaatsen om te voorkomen dat de foto wazig wordt.

## Optisch zoomen

**OPMERKING** De functie voor optisch zoomen werkt niet tijdens het opnemen van videoclips.


Optisch zoomen werkt als de zoomfunctie bij een traditionele fotocamera, waarmee het onderwerp van de foto dichterbij wordt gehaald door onderdelen van de lens te verstellen.

Druk op **Uitzoomen**  en **Inzoomen**  op de knop **Zoomen** om de lens te laten bewegen tussen de groothoekinstelling (1x) en de tele-instelling (3x).



## Digitaal zoomen

**OPMERKING** De functie voor digitaal zoomen werkt niet tijdens het fotograferen van panorama's en het opnemen van videoclips.

In tegenstelling tot optisch zoomen worden bij digitaal zoomen geen onderdelen van de lens bewogen. De camera snijdt het beeld in feite bij, zodat het onderwerp van de foto 1,1 tot 8 keer groter lijkt.

- 1 Druk op **Inzoomen**  op de knop **Zoomen** om optisch in te zoomen tot het maximale inzoomniveau, en laat de knop vervolgens los.
- 2 Druk nogmaals op de knop **Inzoomen**  en houd deze knop ingedrukt totdat het onderwerp de gewenste grootte op het LCD-scherm heeft bereikt. Een geel kader geeft aan welk gedeelte van het beeld wordt opgenomen.  
Naarmate u verder inzoomt met de digitale zoomfunctie wordt de resolutie-instelling aan de rechterkant van het scherm kleiner. Zo wordt **4.2MP** weergegeven in plaats van **5MP**, om aan te geven dat de foto wordt verkleind tot een formaat van 4.2 MP (megapixels).
- 3 Als het gele kader de gewenste grootte heeft, drukt u op de knop **Sluiter** om de foto te maken.





Als u de functie voor digitaal zoomen wilt uitschakelen en de functie voor optisch zoomen weer wilt gebruiken, drukt u op **Uitzoomen**  op de knop **Zoomen** totdat de functie voor digitaal zoomen wordt uitgeschakeld. Laat de knop **Uitzoomen**  los en druk vervolgens nogmaals op de knop.




**OPMERKING** Bij digitaal zoomen wordt de resolutie van het beeld verkleind. Mogelijk worden daarom afzonderlijke pixels of pixelblokjes zichtbaar, wat niet gebeurt als u dezelfde foto maakt met de functie voor optisch zoomen. Als u van plan bent om de foto per e-mail te versturen of op een website te plaatsen, zal dit verlies aan resolutie nauwelijks worden opgemerkt, maar als een goede kwaliteit van belang is (bijvoorbeeld als u de foto wilt afdrukken), dient u het gebruik van de functie voor digitaal zoomen zoveel mogelijk te beperken. Als u de functie voor digitaal zoomen wilt gebruiken, is het verstandig een statief te gebruiken.

# De flitser instellen



**OPMERKING** De flitser werkt niet in de modus **Panorama**, met de instelling **Burst** (Serie) of tijdens het opnemen van videoclipps.

Met de knop **Flitser**  kunt u door de flitserinstellingen van de camera bladeren. Als u de flitserinstelling wilt wijzigen, drukt u op de knop **Flitser**  totdat de gewenste instelling op het LCD-scherm verschijnt. In de volgende tabel wordt elk van de flitserinstellingen van de camera beschreven.

**OPMERKING** Als u de instelling van de flitser wijzigt, wordt deze instelling gebruikt totdat u de instelling wijzigt of de camera uitschakelt. Als u **Mijn modus** activeert (pagina 58), wordt de standaardinstelling hersteld als u de camera weer aanzet.

Instelling	Beschrijving
<b>Automatisch flitsen</b> 	De camera bepaalt zelf de belichting en gebruikt indien nodig de flitser.
<b>Rode ogen</b> 	De camera bepaalt zelf de belichting en gebruikt indien nodig de flitser met rode-ogenreductie (zie de volgende opmerking voor een beschrijving van rode-ogenreductie).
<b>Flitser aan</b> 	De camera maakt altijd gebruik van de flitser. Als het onderwerp van achteren wordt belicht, kunt u deze instelling gebruiken om de voorzijde van het onderwerp extra te belichten. Dit is de zogenaamde "invulflits".






Instelling	Beschrijving
<b>Flitser uit</b> 	De camera maakt geen gebruik van de flitser, ongeacht de belichtingsomstandigheden.
<b>Nacht</b> 	De flitser wordt indien nodig (in combinatie met rode-ogenreductie) gebruikt om voorwerpen op de voorgrond te belichten. Vervolgens wordt het onderwerp belicht alsof de flitser niet is gebruikt om de achtergrond vast te leggen (zie de volgende opmerking voor een beschrijving van rode-ogenreductie).

**OPMERKING** Het "rode-ogeneffect" is een gevolg van het feit dat het licht van de flitser wordt weerkaatst door de ogen van de mensen (en dieren) die zich in het onderwerp bevinden. Hierdoor hebben de ogen van mensen of dieren op de foto soms een rode kleur. Als u een flitserinstelling met rode-ogenreductie gebruikt, flitst de camera tweemaal, waardoor mensen of dieren minder rode ogen krijgen op de foto. Het maken van de foto duurt langer als u rode-ogenreductie gebruikt omdat de sluitser wordt vertraagd voor de extra flits. U moet er dus voor zorgen dat de mensen die u fotografeert, wachten op de tweede flits.

**OPMERKING** U kunt het rode-ogeneffect verwijderen van de ogen van de mensen die u hebt gefotografeerd. Hiervoor gebruikt u de optie **Rode ogen verwijderen** in het menu **Weergave** (zie pagina 98).

## De zelfontspannerinstellingen gebruiken

- 1 Bevestig de camera op een statief of plaats de camera op een stabiele ondergrond.
- 2 Druk op de knop **Timer/Burst**  totdat **Zelfontspanner**  of **Zelfontspanner – 2 foto's**  op het LCD-scherm verschijnt.

- 3 Richt de camera op het onderwerp met behulp van de zoeker of met behulp van de modus **Liveweergave**. (Zie **Liveweergave gebruiken** op pagina 39.)
- 4 Welke stappen u vervolgens moet nemen, hangt af van de vraag of u een of twee foto's wilt maken, of een videoclip wilt opnemen.

## **Procedure voor foto's:**


a. Druk de knop **Sluiter** half in voor de **focus-vergrendeling** (de camera meet de brandpuntsafstand en de belichting en vergrendelt deze vervolgens). De camera houdt deze instellingen vast totdat de foto wordt gemaakt.

b. Druk de knop **Sluiter** helemaal in. Als het LCD-scherm is ingeschakeld, wordt op het scherm afgeteld van 10 tot 0 seconden. Het zelfontspannerlampje aan de voorkant van de camera knippert gedurende 10 seconden totdat de camera de foto neemt. Als u de camera instelt op **Zelfontspanner – 2 foto's**, knippert het lampje van de zelfontspanner een paar seconden langer totdat de tweede foto wordt genomen.


**OPMERKING** Als u de knop **Sluiter** meteen helemaal indrukt zonder de **focusvergrendeling** te gebruiken, worden de brandpuntsafstand en de belichting kort voor het verstrijken van de 10 seconden vergrendeld. Dit is handig wanneer een of meer mensen zich pas tijdens het aftellen van 10 naar 0 opstellen.

**OPMERKING** U kunt geen geluid bij foto's opnemen als u de instellingen voor de **zelfontspanner** gebruikt, maar u kunt wel later een audioclip toevoegen (zie **Geluid opnemen** op pagina 101).

## Procedure voor videoclips:

U start de opname van de videoclip door op de knop **Video**  te drukken en deze vervolgens los te laten. Als het LCD-scherm is ingeschakeld, wordt op het scherm afgeteld van 10 tot 0 seconden. Het zelfontspannerlampje aan de voorkant van de camera knippert gedurende 10 seconden totdat de camera de videoclip opneemt.

**OPMERKING** Als u de instelling **Zelfontspanner** of **Zelfontspanner – 2 foto's** hebt geactiveerd, wordt na de tien seconden slechts één videoclip opgenomen.



Als u de opname van de videoclip wilt stoppen, drukt u nogmaals op de knop **Video** . Als u dat niet doet, wordt de opname gestopt wanneer het geheugen van de camera vol is.

## De instelling **Burst (Serie)** gebruiken

**OPMERKING** De instelling **Burst (Serie)** werkt niet in de modus **Panorama** of tijdens het opnemen van videoclips. U kunt geen geluid opnemen als u de instelling **Burst (Serie)** gebruikt, maar u kunt wel later een audioclip toevoegen (zie **Geluid opnemen** op pagina 101). Daarnaast kunt u de flitser niet gebruiken als u de instelling **Burst (Serie)** gebruikt.

**OPMERKING** Als u de camera instelt op **Burst (Serie)** terwijl **AE-bracketing** is geactiveerd, wordt de instelling voor **Burst (Serie)** gebruikt en die voor **AE-bracketing** genegeerd.

In de seriemodus kunt u zo snel als met de camera maar mogelijk is, drie tot vier foto's achterelkaar maken.

- 1 Druk op de knop **Timer/Burst**  totdat **Burst**  (Serie) op het LCD-scherf wordt weergegeven.
- 2 Richt de camera op het onderwerp, druk de knop **Sluiter** helemaal in en houd de knop ingedrukt. De camera neemt u zo snel mogelijk drie tot vier foto's achterelkaar totdat u de knop **Sluiter** loslaat.





Tijdens het maken van een serie foto's blijft het LCD-scherf uitgeschakeld. Nadat de serie foto's is genomen, worden de foto's een voor een op het LCD-scherf weergegeven.



## De verschillende opnamemodi gebruiken



**OPMERKING** U kunt geen opnamemodus gebruiken tijdens het opnemen van videoclips.

Opnamemodi zijn vooraf gedefinieerde camera-instellingen die zijn geoptimaliseerd voor het maken van foto's bij bepaalde taferelen, zodat het beste eindresultaat wordt verkregen. In elke opnamemodus worden voor het desbetreffende tafereel of de desbetreffende situatie automatisch de beste instellingen geselecteerd, zoals de ISO-snelheid, het F-getal (diafragmaopening) en de sluitertijd.

U wijzigt de opnamemodus door op de knop **Modus** boven op de camera te drukken totdat de gewenste opnamemodus in het statusscherm wordt weergegeven. U kunt ook eenmaal op de knop **Modus** drukken en vervolgens de knoppen ◀ ▶ gebruiken om naar de gewenste opnamemodus te bladeren. In de volgende tabel worden de diverse instellingen voor de opnamemodus van de camera beschreven.

Instelling	Beschrijving
<b>Auto</b>	<p>In deze modus worden automatisch het beste F-getal (diafragmaopening) en de beste sluitertijd voor de scène geselecteerd. De instelling <b>Auto</b> is geschikt voor de meeste opnamen onder normale omstandigheden. Daarnaast kunt u deze instelling gebruiken als u snel een goede foto wilt maken en geen tijd hebt om een speciale modus op de camera te selecteren.</p>
<b>Actie</b> 	<p>In deze modus gebruikt de camera snelle sluitertijden en hoge ISO-snelheden om bewegingen vast te leggen. Gebruik de modus <b>Actie</b> voor het fotograferen van sportevenementen, bewegende auto's of een willekeurig bewegend tafereel.</p>
<b>Landschap</b> 	<p>In deze modus wordt een hoger F-getal voor een betere scherptediepte gecombineerd met een hogere verzadiging en scherpte voor een levendig effect. U gebruikt de modus <b>Landschap</b> voor het fotograferen van berglandschappen of andere onderwerpen met een diep perspectief.</p>
<b>Portret</b> 	<p>In deze modus wordt een kleiner F-getal gekozen (voor een wazige achtergrond), in combinatie met lagere waarden voor verzadiging, contrast en scherpte (voor een natuurlijk effect). U gebruikt de modus <b>Portret</b> voor foto's die een of meer mensen als voornaamste onderwerp hebben.</p>
<b>Strand en sneeuw</b> 	<p>In deze modus kunt u heldere buitenscènes fotograferen en wordt de harde belichting gecompenseerd.</p>

Instelling	Beschrijving
<b>Zons- onder- gang</b> 	<p>In deze modus begint de camera met scherpstellen vanaf de verst mogelijke positie (oneindig) en wordt de flitser ingesteld op <b>Flitser uit</b>. Met deze modus zorgt u voor een betere verzadiging van de kleuren van een zonsondergang, waarbij de warme kleuren behouden blijven en het oranje van een zonsondergang extra goed uitkomt.</p>
<b>Prioriteit diafragma</b> <b>Av</b>	<p>In deze modus kunt u handmatig het F-getal (diafragmaopening) selecteren in de modus <b>Liveweergave</b>. U kunt het getal selecteren met de knoppen ◀ ▶ , terwijl de beste sluimertijd automatisch wordt geselecteerd. In deze modus kunt u de mate van diepte in foto's zelf instellen (om de achtergrond bijvoorbeeld wazig te maken). U gebruikt de modus <b>Prioriteit diafragma</b> als u de diafragmaopening zelf wilt instellen.</p>
<b>Panorama</b> 	<p>In de modus Panorama kunt u een reeks overlappende foto's maken, die u vervolgens met de meegeleverde computersoftware aan elkaar kunt plakken tot één grote panoramafoto. U gebruikt de modus <b>Panorama</b> voor het fotograferen van indrukwekkende landschappen, zoals bergketens, of het maken van groepsfoto's die te breed zijn voor één foto. In deze modus is de flitser ingesteld op <b>Flitser uit</b>. (Zie <b>De modus Panorama gebruiken</b> op pagina 55.) U kunt de hele panoramafoto bekijken via de optie <b>Panorama bekijken</b> in het menu <b>Weergave</b> (zie <b>Panorama bekijken</b> op pagina 102).</p>

Instelling	Beschrijving
<b>Document</b> 	In deze modus wordt een hoog contrast gecombineerd met een lage verzadiging. De flitser wordt ingesteld op <b>Flitser uit</b> . Gebruik de modus <b>Document</b> voor foto's van vlakke onderwerpen als tekst of illustraties.
<b>Mijn modus</b> 	Dit is een modus die u kunt aanpassen. In deze modus kunt u een speciale set voorkeursinstellingen voor de camera selecteren en opslaan, die u vervolgens meerdere keren kunt gebruiken. Zie <b>Mijn modus gebruiken</b> op pagina 58.

## Ruisvermindering bij lange belichtingstijden

Bij lange sluitertijden zal de camera automatisch een tweede belichting uitvoeren met gesloten sluiters om de ruis (korreligheid) van de foto te meten en te verminderen. In deze gevallen lijkt de belichting twee keer zo lang te duren als verwacht. Bijvoorbeeld bij een belichting van 1 seconde, blijft het LCD-scherm 2 seconden donker totdat het ruisverminderingframe is belicht. Dit betekent dat u bij langere sluitertijden, mogelijk minder foto's achterelkaar kunt nemen.

## De modus Panorama gebruiken



**OPMERKING** Als de HP Image Zone-software niet op uw computer is geïnstalleerd, raadpleegt u **De camera gebruiken zonder de HP Image Zone-software** op pagina 135.

In de modus **Panorama** kunt u een reeks van twee tot vijf foto's maken die u vervolgens aan elkaar kunt plakken, zodat u een tafereel kunt vastleggen dat te breed is voor één foto. In de

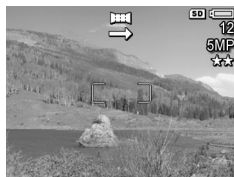
modus **Panorama** maakt u een foto die als eerste foto in de panoramareeks wordt gebruikt. De volgende foto's die u neemt, worden aan de panorama toegevoegd totdat u de reeks beëindigt door op de knop **Menu/OK** te drukken of als u de vijfde foto in de reeks hebt gemaakt. U kunt de panoramafoto met lage resolutie bekijken via de **optie Panorama bekijken** in het **menu Weergave** (zie pagina 102). U kunt de foto's in de reeks ook naar uw computer overdragen, de foto's aan elkaar plakken met de computersoftware en de uiteindelijke panoramafoto bekijken of afdrukken.

Bij uw camera wordt de ArcSoft® Panorama Maker™-software geleverd, waarmee de foto's in de panoramareeks automatisch aan elkaar worden geplakt tijdens het overdragen van de foto's. De software wordt automatisch op uw computer geïnstalleerd tijdens de installatie van de HP Image Zone-software (zie **De software installeren** op pagina 20). Als u de panoramareeks van de camera wilt overdragen naar de computer (zodat u de beelden met de ArcSoft Panorama Maker-software aan elkaar kunt plakken), raadpleegt u **Opnamen overbrengen naar een computer** op pagina 115.

## Een panoramareeks met foto's maken


- 1 Druk op de knop **Modus** boven op de camera totdat de modus **Panorama**  op het LCD-scherm wordt weergegeven. De modus **Liveweergave** wordt geactiveerd en het symbool  verschijnt op het LCD-scherm.

U kunt nu de eerste foto in de panoramareeks maken.






**OPMERKING** Aangezien panoramafoto's van links naar rechts aan elkaar worden geplakt, moet u ervoor zorgen dat de eerste foto uiterst links in de panoramaweergave wordt afgebeeld.

- 2** Druk op de knop **Sluiter** om de eerste foto in de panoramareeks te maken. Nadat de **directe controle** is uitgevoerd, wordt de modus **Liveweergave** geactiveerd en verschijnt het symbool  op het LCD-scherm.



- 3** Plaats de camera in de juiste positie voor de tweede foto. Let op de transparante laag die op het beeld van de eerste foto in de reeks verschijnt en over de derde foto van links in de **Liveweergave** wordt gelegd. Met behulp van deze laag kunt u de tweede foto nauwkeurig horizontaal uitlijnen met de eerste foto.

- 4** Druk op de knop **Sluiter** om de tweede foto te maken. Nadat de **directe controle** is uitgevoerd, wordt de modus **Liveweergave** geactiveerd en verschijnt het symbool  op het LCD-scherm. Ook nu wordt de transparante laag van de vorige foto over de derde foto van links in de **Liveweergave** geplaatst zodat u de derde foto kunt uitlijnen.
- 5** Voeg meer foto's aan de panoramareeks toe of druk op de knop **Menu/OK** om de reeks te beëindigen. De panoramareeks wordt automatisch beëindigd nadat u de vijfde foto hebt gemaakt.






**OPMERKING** Als u de panoramafoto met lage resolutie wilt bekijken, raadpleegt u **Panorama bekijken** op pagina 102.

# Mijn modus gebruiken

**Mijn modus** is een modus die u kunt aanpassen. In deze modus kunt u een speciale set voorkeursinstellingen voor de camera selecteren en opslaan, die u vervolgens meerdere keren kunt gebruiken. Deze modus is met name handig voor onderwerpen of scènes die u vaker fotografeert en waarvoor u steeds dezelfde instellingen wilt gebruiken. Stel dat u bij helder en zonnig weer vaak actiefoto's maakt van voetbalwedstrijden. In dit geval kunt u **Actie** selecteren en opslaan als de opnamemodus en selecteert u **Zon** als de instelling voor **Witbalans** in **Mijn modus**. Als u nu een foto wilt maken van een voetbalwedstrijd, hoeft u de camera alleen maar in te stellen op de opnamemodus **Mijn modus**.


De instellingen in **Mijn modus** zijn volledig onafhankelijk van de groep instellingen die wordt gebruikt voor de andere modi. Anders dan bij de andere modi, worden alle instellingen in **Mijn modus** standaard opgeslagen wanneer u de camera uitschakelt.

## Voorkeursinstellingen selecteren en opslaan in Mijn modus

- 1 Druk op de knop **Modus** boven op de camera om door de verschillende opnamemodi te bladeren totdat **Mijn modus** en het pictogram  op het LCD-scherm worden weergegeven.
- 2 Druk op de knop **Menu/OK** om het menu **Mijn opnamemodus** weer te geven.
- 3 Zo wijzigt u de instellingen voor een menuoptie:
  - a. Gebruik de knop  of  om naar een optie in het menu **Mijn opnamemodus** te bladeren.
  - b. Druk op de knop **Menu/OK**, waarna het submenu voor de desbetreffende menuoptie wordt weergegeven.

c. Gebruik de knop  of  om de nieuwe instelling voor de menuoptie te markeren.







d. Druk op de knop **Menu/OK** om de instelling te selecteren en terug te gaan naar het menu **Mijn opnamemodus**.

- 4 Herhaal stap 3 voor elke menuoptie-instelling die u wilt wijzigen.
- 5 Als u de gewenste instellingen in het menu **Mijn opnamemodus** hebt gewijzigd, drukt u op de knop **Liveweergave**  achter op de camera om het menu **Mijn opnamemodus** te sluiten en terug te gaan naar de modus **Liveweergave**. Het pictogram **Mijn** en de pictogrammen voor de instellingen die u hebt geselecteerd voor **Mijn modus** worden nu weergegeven in de modus **Liveweergave**.

De geselecteerde instellingen worden automatisch opgeslagen en blijven ingesteld in **Mijn modus**, ook als u een andere opnamemodus activeert of de camera uitschakelt. Als u een instelling wilt wijzigen die u in **Mijn modus** hebt geselecteerd, herhaalt u de stappen 1 tot en met 5.

## Het submenu **Mijn modus Opgeslagen instellingen** gebruiken


U kunt de werking van **Mijn modus** verder aanpassen via het submenu **Mijn modus Opgeslagen instellingen**. In dit submenu kunt u precies aangeven welke instellingen u in **Mijn modus** wilt opslaan en van welke instellingen u de standaardwaarden wilt herstellen wanneer u de camera uitschakelt. Het submenu **Mijn modus Opgeslagen instellingen** bevat daarnaast de optie **Start in Mijn modus?**, waarmee u kunt aangeven dat de camera moet worden gestart in **Mijn modus** in plaats van de modus **Auto** telkens wanneer u de camera inschakelt.

- 1 Druk op de knop **Modus** boven op de camera om door de verschillende opnamemodi te bladeren totdat **Mijn modus** en het pictogram  op het statusscherm worden weergegeven.
- 2 Druk op de knop **Menu/OK** om het menu **Mijn opnamemodus** weer te geven.
- 3 Gebruik de knop  of  om naar de optie **Mijn modus Opgeslagen instellingen** te bladeren en druk op de knop **Menu/OK**. Het submenu **Mijn modus Opgeslagen instellingen** verschijnt. De items met een vinkje in het submenu **Mijn modus Opgeslagen instellingen** worden in **Mijn modus** opgeslagen telkens wanneer u de camera uitschakelt.
- 4 Ga als volgt te werk als u de standaardwaarde van een instelling wilt herstellen wanneer u de camera uitschakelt of als u, wanneer **Start in Mijn modus?** is geactiveerd, wilt aangeven dat de camera moet starten in **Mijn modus** telkens wanneer u de camera inschakelt:
  - a. Gebruik de knop  of  om naar de instelling te bladeren.
  - b. Druk op de knop  om het vinkje naast een instelling te verwijderen zodat de standaardwaarde van de instelling wordt hersteld wanneer u de camera uitschakelt, of om de instelling **Start in Mijn modus?** in te stellen op **Ja**.
- 5 Herhaal stap 4 voor elke instelling die u wilt wijzigen.
- 6 Als u de gewenste instellingen in het submenu **Mijn modus Opgeslagen instellingen** hebt gewijzigd, drukt u op de knop **Menu/OK** om terug te gaan naar het menu **Mijn opnamemodus**.

- 7 Als u het menu **Mijn opnamemodus** wilt afsluiten, drukt u op de knop **Liveweergave**  achter op de camera, waarna het menu **Mijn opnamemodus** wordt gesloten en u teruggaat naar de modus **Liveweergave**.

## Het menu **Opname** gebruiken

Met het menu **Opname** kunt u diverse camera-instellingen aanpassen die van invloed zijn op de kenmerken van de foto's en videoclips die u met de camera maakt.

- 1 Als u het menu **Opname** wilt openen, drukt u op de knop **Liveweergave**  en drukt u vervolgens op **Menu/OK**. Als het LCD-scherm al is uitgeschakeld, hoeft u alleen maar op **Menu/OK** te drukken.

Scherm 1:



Scherm 2:



Scherm 3:

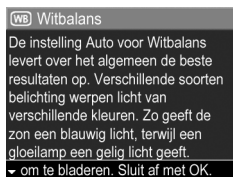


- 2 Gebruik de knoppen   om door de opties van het menu **Opname** te bladeren.

- 3 Druk op de knop **Menu/OK** om de gemarkeerde optie te selecteren en het submenu van de optie weer te geven of gebruik de knoppen ◀ ▶ om de instelling voor de gemarkeerde optie te wijzigen zonder naar het submenu van de optie te gaan.
- 4 Gebruik binnen een submenu de knoppen ▲ ▼ en vervolgens de knop **Menu/OK** om de instelling voor de optie in het menu **Opname** te wijzigen.
- 5 U kunt het menu **Opname** afsluiten door de optie ↶ **AFSLUITEN** te markeren en vervolgens op **Menu/OK** te drukken.

## Help bij de menuopties

**Help...** is de laatste optie in elk van de submenu's van het menu **Opname**. Via de optie **Help...** kunt u informatie weergeven over de desbetreffende optie in het menu **Opname** en de bijbehorende instellingen. Als u bijvoorbeeld op **Menu/OK** drukt wanneer **Help...** is gemarkeerd in het submenu **Witbalans**, wordt het Help-scherm **Witbalans** weergegeven (zie illustratie).



Gebruik de knoppen ▼ ▲ om door de Help-schermen te bladeren. Als u het Help-scherm wilt afsluiten en wilt terugkeren naar het desbetreffende submenu van het menu **Opname**, drukt u op de knop **Menu/OK**.

## Belichtingscompensatie

In moeilijke belichtingsomstandigheden kunt u met de optie **Belichtingscompensatie** de door de camera geselecteerde belichtingsinstelling opheffen.

**Belichtingscompensatie** is handig bij scènes met veel lichte voorwerpen (zoals een wit huis in de sneeuw) of veel donkere voorwerpen (zoals een zwarte kat tegen een donkere achtergrond). Als u geen **belichtingscompensatie** gebruikt, kunnen scènes met veel lichte voorwerpen of veel donkere voorwerpen grijs worden op de opname. Bij een scène met veel lichte voorwerpen verhoogt u de **belichtingscompensatie** tot een positief getal voor een helderder resultaat. Bij een scène met veel donkere voorwerpen verlaagt u de **belichtingscompensatie** om het tafereel donkerder te maken.

- 1 Selecteer in het menu **Opname** (pagina 61) de optie **Belichtingscompensatie**.
- 2 Gebruik in het submenu **Belichtingscompensatie** de knoppen ◀ ▶ om de belichting van 0.33 te wijzigen van -3.0 in +3.0. De nieuwe instelling wordt toegepast op het scherm **Liveweergave** achter het menu, zodat u kunt zien welk effect de instelling op de foto heeft.
- 3 Druk op **Menu/OK** om de instelling op te slaan en terug te gaan naar het menu **Opname**.



Als de instelling anders is dan de standaardinstelling 0 (nul), wordt de waarde op het scherm **Liveweergave** weergegeven naast het pictogram

De nieuwe blijft instelling van kracht, met uitzondering van **Mijn modus** (pagina 58), totdat de instelling opnieuw wordt gewijzigd of de camera wordt uitgeschakeld (tenzij de optie **Belichtingscompensatie** opnieuw wordt ingesteld op de standaardwaarde 0 (nul) wanneer u de camera uitschakelt).



# Fotokwaliteit

**OPMERKING** Deze instelling werkt niet tijdens het opnemen van videoclips.

Met deze instelling kunt u de resolutie en de JPEG-compressie instellen die worden toegepast op de foto's die u maakt. Het submenu **Fotokwaliteit** bevat vijf vooraf gedefinieerde instellingen en een optie waarmee u aangepaste instellingen voor de **fotokwaliteit** kunt maken.

**OPMERKING** De resolutie-instellingen van de optie **Beeldkwaliteit** worden aangegeven met een getal en de tekst **MP** (megapixels), zoals **5MP** of **3MP** (met uitzondering van de instelling **VGA**). Hoe hoger het aantal megapixels, des te hoger de resolutie. Met de instelling **VGA** worden foto's ingesteld op een resolutie van 640 bij 480 pixels (de laagste resolutie).

De compressie-instellingen van de optie **Beeldkwaliteit** worden aangegeven met sterretjes. Hoe meer sterretjes, hoe lager de compressie en hoe hoger de fotokwaliteit. (Omgekeerd geldt hetzelfde: hoe minder sterretjes, hoe hoger de compressie en hoe lager de fotokwaliteit.)

- 1 Selecteer in het menu **Opname** (pagina 61) de optie **Fotokwaliteit**.
- 2 Gebruik in het submenu **Fotokwaliteit** de knoppen   om een vooraf gedefinieerde instelling of de optie **Aangepast...** te markeren.





- 3** Druk op **Menu/OK** om de vooraf gedefinieerd instelling op te slaan en terug te gaan naar het menu **Opname**. Als de optie **Aangepast...** is gemarkeerd en u op **Menu/OK** drukt, gaat u naar het submenu **Aangepaste fotokwaliteit** (zie pagina 67).

De vooraf gedefinieerde instellingen van de optie **Fotokwaliteit** worden in de volgende tabel uitgelegd.

Instelling	Beschrijving
<b>5MP ★★★</b>	Foto's worden weergegeven met maximale resolutie en de laagste vooraf gedefinieerde compressie. Deze instelling zorgt voor foto's van hoge kwaliteit met een nauwkeurige weergave van kleuren, maar vergt het meeste geheugen. Deze instelling wordt aanbevolen als u foto's op het scherm wilt vergroten of als u foto's vergroot wilt afdrukken op een formaat van meer dan 18 bij 24 cm.
<b>5MP ★★</b>	Foto's worden weergegeven met maximale resolutie en gemiddelde compressie. Deze instelling zorgt voor foto's van hoge kwaliteit, maar vergt minder geheugen van de bovenstaande instelling (5MP). Dit is de standaardinstelling wordt aanbevolen wanneer u foto's op het scherm wilt vergroten of als u foto's vergroot wilt afdrukken op een formaat van 18 bij 24 cm (of meer).
<b>3MP ★★</b>	Foto's worden weergegeven met gemiddelde resolutie (3MP) en gemiddelde compressie. Deze instelling zorgt voor foto's van hoge kwaliteit, maar vergt minder geheugen van de bovenstaande instelling (5MP). Deze instelling wordt aanbevolen voor het afdrukken van foto's van maximaal 13 bij 18 cm.

Instelling	Beschrijving
<b>1MP ★★</b>	Foto's worden weergegeven met lage resolutie (1MP) en gemiddelde compressie. Dit is een geheugenbesparende instelling. Deze instelling is ideaal voor het maken van foto's die u per e-mail wilt verzenden of op internet wilt publiceren.
<b>VGA ★★</b>	Foto's worden weergegeven met laagste resolutie (640 bij 480) en gemiddelde compressie. Dit is een geheugenbesparende instelling, maar zorgt voor foto's van mindere kwaliteit. Deze instelling is ideaal voor het maken van foto's die u per e-mail wilt verzenden of op internet wilt publiceren.

De optie **Fotokwaliteit** is niet alleen van invloed op de kwaliteit van foto's, maar ook op het aantal foto's dat in het interne geheugen van de camera of op een optionele geheugenkaart kan worden opgeslagen. Foto's met een hoge resolutie en een lage compressie nemen meer ruimte in beslag dan foto's met een lage resolutie en/of compressie. Zo zorgt de hoogste vooraf gedefinieerde instelling (**5MP ★★★**) voor foto's van hoge kwaliteit, maar wordt er meer opslagruimte in het geheugen in beslag genomen dan met de volgende lagere instelling (**5MP ★★**). Daarnaast kunnen veel meer foto's in het geheugen worden opgeslagen als u de instelling **1MP ★★** of **VGA ★★** selecteert in plaats van de instelling **5MP ★★**. Het nadeel is echter dat deze instellingen voor foto's van lagere kwaliteit zorgen.

Het getal achter **Resterende foto's** onder aan het scherm wordt telkens bijgewerkt wanneer u een vooraf gedefinieerde instelling markeert. Zie **Geheugencapaciteit** op pagina 200 voor meer informatie over de invloed die de instelling **Fotokwaliteit** heeft op het aantal foto's dat op de geheugenkaart kan worden opgeslagen.





Het pictogram voor de nieuwe instelling (in de tabel hierboven) wordt in de modus **Liveweergave** weergegeven. De nieuwe instelling blijft van kracht (ook als u de camera uitschakelt) totdat u de instelling wijzigt.

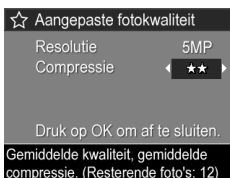
**OPMERKING** Als u de functie voor digitaal zoomen gebruikt, verandert de resolutie als u inzoomt. Zie **Digitaal zoomen** op pagina 46.

## Aangepaste fotokwaliteit

Als u de optie **Aangepast...** in het submenu **Fotokwaliteit** selecteert, verschijnt het submenu **Aangepaste fotokwaliteit**. Met dit submenu kunt u een aangepaste instelling voor de **fotokwaliteit** selecteren en kunt u de resolutie en compressie van de foto's die u neemt, afzonderlijk instellen.

In het submenu **Aangepaste fotokwaliteit** is de optie **Resolutie** standaard ingesteld op **5MP** (maximale resolutie) en is de optie **Compressie** standaard ingesteld op **★★** (gemiddelde compressie).

- 1 Selecteer in het submenu **Fotokwaliteit** (pagina 64) de optie **Aangepast...**
- 2 Gebruik de knoppen   om te schakelen tussen de opties **Resolutie** en **Compressie**.
- 3 Met de knoppen   kunt u de instellingen voor de opties **Resolutie** of **Compressie** wijzigen. In de volgende tabel worden deze instellingen beschreven.



### Resolutie-instellingen

**5MP**—Maximale resolutie; hoogste kwaliteit

**3MP**—Gemiddelde resolutie (3MP)

**1MP**—Lage resolutie (1MP)

**VGA**—Laagste resolutie (640 bij 480); laagste kwaliteit

**OPMERKING** Hoe hoger het compressieniveau, hoe lager de fotokwaliteit.

---

### Compressie-instellingen

---

★ —Hoogste compressie; meest geheugenbesparende instelling, minimale kwaliteit

---

★★ —Gemiddelde compressie

---

★★★ —Lage compressie

---

★★★★ —Weinig tot geen compressie; minst geheugenbesparende instelling, maximale kwaliteit

---

- 4** Druk op **Menu/OK** om de aangepaste instelling voor de optie **Fotokwaliteit** op te slaan en terug te gaan naar het menu **Opname**.

De aangepaste instelling voor de optie **Fotokwaliteit** wordt in de modus **Liveweergave** weergegeven. De aangepaste instelling blijft van kracht (ook als u de camera uitschakelt) totdat u de instelling wijzigt.



**OPMERKING** Als u de functie voor digitaal zoomen gebruikt, verandert de resolutie als u inzoomt. Zie **Digitaal zoomen** op pagina 46.

## Witbalans

Verschillende belichtingsomstandigheden leiden in opnamen tot verschillende kleuren. Zonlicht neigt bijvoorbeeld naar blauw, terwijl licht van gloeilampen binnenshuis naar geel neigt. Bij scènes waarin een enkele kleur overheerst, moet u misschien de instelling voor witbalans bijstellen zodat kleuren met grotere nauwkeurigheid kunnen worden gereproduceerd en schakeringen van wit er op de uiteindelijke foto er ook echt

als wit uitzien. U kunt ook creatieve effecten bereiken door de witbalans bij te stellen. Met de instelling **Zon** kunt u een foto een warmer aanzicht geven.




**1** Selecteer in het menu **Opname** (pagina 61) de optie **Witbalans**.



**2** Gebruik in het menu **Witbalans** de knoppen   om een instelling te markeren. De nieuwe instelling wordt toegepast op de modus **Liveweergave** achter het menu, zodat u kunt zien welk effect de instelling op de foto heeft.



**3** Druk op **Menu/OK** om de instelling op te slaan en terug te gaan naar het menu **Opname**.

De instellingen worden nader uitgelegd in de volgende tabel.

Instelling	Beschrijving
<b>Auto</b>	De camera bepaalt automatisch de juiste belichting en brengt zo nodig correcties aan. Dit is de standaardinstelling.
<b>Zon</b> 	De camera stemt de kleurbalans af op zonnige of lichtbewolkte omstandigheden buiten.
<b>Schaduw</b> 	De camera stemt de kleurbalans af op schaduwrijke, donker bewolkte of schemerachtige omstandigheden buiten.
<b>Gloeilicht</b> 	De camera stemt de kleurbalans af op kunstlicht van gloeilampen of halogeenlampen (licht dat gewoonlijk binnenshuis wordt aangetroffen).

Instelling	Beschrijving
<b>Neon</b> 	De camera stemt de kleurbalans af op het gebruik van neonverlichting.
<b>Handmatig</b> 	De camera berekent een aangepaste instelling voor <b>Witbalans</b> op basis van het gekozen onderwerp (zie het volgende gedeelte).

Als de instelling anders is dan de standaardinstelling **Auto**, wordt het pictogram voor de instelling (in de tabel hierboven) in de modus **Liveweergave** weergegeven.

De nieuwe instelling blijft van kracht, totdat de instelling opnieuw wordt gewijzigd of de camera wordt uitgeschakeld (tenzij de optie **Mijn modus** is ingeschakeld, zie pagina 58). Voor de optie **Witbalans** wordt de standaardinstelling **Auto** hersteld wanneer u de camera uitschakelt.

## Handmatige witbalans

Als u de optie **Handmatig** selecteert, wordt het scherm **Handmatige witbalans** weergegeven. In het gedeelte van het scherm met de **liveweergave** wordt de kleurtint weergegeven die het resultaat is van de vorige instelling voor **Handmatige witbalans**.



**OPMERKING** U kunt de vorige instelling voor **Handmatige witbalans** herstellen door op de knop **Menu/OK** te drukken op het scherm **Handmatige witbalans** zonder op de knop **Sluiter** te drukken.

U wijzigt de instelling **Handmatige witbalans** als volgt:

- 1 Richt de camera op een wit of grijs vlak (zoals een stuk papier) en zorg ervoor dat het hele witte of grijze vlak binnen het scherpstellingsgebied valt.
- 2 Druk op de knop **Sluiter** (er wordt geen foto gemaakt). De camera berekent een aangepaste instelling voor **Witbalans** op basis van het gebied in het focuskader. Tijdens de berekening wordt de tekst **BEZIG MET VERWERKING...** op het scherm weergegeven. Als de berekening is voltooid, wordt de kleurtint in de modus **Liveweergave** gewijzigd overeenkomstig de nieuwe instelling voor **Handmatige witbalans** en verschijnt de tekst **WITBALANS INGESTELD**.
- 3 Herhaal stap 1 en 2 zo nodig totdat de instelling voor **Handmatige witbalans** beantwoordt aan uw wensen.
- 4 Als u tevreden bent met de instelling voor **Handmatige witbalans** die u hebt opgegeven, drukt u op de knop **Menu/OK** om het scherm **Handmatige witbalans** af te sluiten en terug te gaan naar het menu **Opname**.

## ISO-snelheid

**OPMERKING** Deze instelling werkt niet tijdens het opnemen van videoclips.

Met de instelling voor ISO-snelheid past u de lichtgevoeligheid van de camera aan. Als de optie **ISO-snelheid** wordt ingesteld op **Auto**, wordt automatisch de beste ISO-snelheid voor de scène geselecteerd.

Met lagere ISO-snelheden maakt u foto's van de beste kwaliteit met een minimum aan korrel of "gruis", maar worden langzamere sluitertijden gebruikt. Als u bij weinig licht zonder flitser een foto wilt maken met **ISO 100**, is het verstandig een statief te gebruiken. Bij hogere ISO-snelheden kunnen snellere sluitertijden worden gebruikt. Dit kan handig zijn als u zonder flitser foto's wilt maken in een donkere

omgeving of als u foto's wilt maken van snel bewegende objecten. Bij hogere ISO-snelheden zijn de foto's echter korreliger en bijgevolg van een lagere kwaliteit.

**1** Selecteer in het menu **Opname** (pagina 61) de optie **ISO-snelheid**.

**2** Gebruik in het submenu **ISO-snelheid** de knoppen ▲ ▼ om een instelling te markeren.

**3** Druk op **Menu/OK** om de instelling op te slaan en terug te gaan naar het menu **Opname**.



Als de instelling anders is dan de standaardinstelling **Auto**, is het getal voor de instelling in **Liveweergave** te zien.

De nieuwe instelling blijft van kracht, totdat de instelling opnieuw wordt gewijzigd of de camera wordt uitgeschakeld (tenzij de optie **Mijn modus** is ingeschakeld, zie pagina 58). Voor de optie **ISO-snelheid** wordt de standaardinstelling **Auto** hersteld wanneer u de camera uitschakelt.

## AE-meting

**OPMERKING** Deze instelling werkt niet tijdens het opnemen van videoclips.

Met de optie **AE-meting** (Automatic Exposure) kunt u aangeven welk gebied van het onderwerp de camera moet gebruiken voor het berekenen van de belichting.



**1** Selecteer in het menu **Opname** (pagina 61) de optie **AE-meting**.





- 2 Gebruik in het submenu **AE-meting** de knoppen ▲ ▼ om een instelling te markeren. De nieuwe instelling wordt toegepast op de modus **Live weergave** achter het menu, zodat u kunt zien welk effect de instelling op de foto heeft.
- 3 Druk op **Menu/OK** om de instelling op te slaan en terug te gaan naar het menu **Opname**.

De instellingen worden nader uitgelegd in de volgende tabel.

Instelling	Beschrijving
<b>Gemiddelde</b> 	De camera gebruikt het hele gebied van de scène om de belichting te meten en te berekenen. Gebruik deze instelling als u alle onderwerpen op de foto in gelijke mate wilt gebruiken om de belichting te berekenen.
<b>Midden-Gewogen</b>	De camera gebruikt een groot gebied in het midden van de scène om de belichting te meten en te berekenen. Deze instelling is geschikt als het onderwerp van de foto zich in het midden van het kader bevindt. Voor de berekening van de belichting is het onderwerp belangrijker dan de omgeving. Dit is de standaardinstelling.
<b>Spot</b> 	De camera gebruikt een klein gebied in het midden van de scène om de belichting te meten en te berekenen. Dit kan van pas komen als er sprake is van tegenlicht of als het onderwerp van de foto zeer donker of zeer licht is ten opzichte van de rest van de scène. Als u deze instelling gebruikt, moet u zorgen dat het onderwerp van de foto zich in het midden van het focuskader bevindt en vervolgens de knop <b>Sluiter</b> half indrukken om de belichting te vergrendelen en scherp te stellen op het punt in het midden. Vervolgens kunt u de scène naar wens opnieuw formeren, waarna u de knop <b>Sluiter</b> helemaal indrukt. Opmerking: als u deze instelling gebruikt, kunnen bepaalde delen van de foto over- of onderbelicht raken.

Als de instelling anders is dan de standaardinstelling **Midden-Gewogen**, wordt het pictogram voor de instelling (in de tabel hierboven) in **Liveweergave** weergegeven.

De nieuwe instelling blijft van kracht, totdat de instelling opnieuw wordt gewijzigd of de camera wordt uitgeschakeld (tenzij de optie **Mijn modus** is ingeschakeld, zie pagina 58). Voor de optie **AE-meting** wordt de standaardinstelling **Midden-Gewogen** hersteld wanneer u de camera uitschakelt.

## Adaptieve belichting

**OPMERKING** Deze instelling werkt niet in de modus **Panorama** of tijdens het opnemen van videoclips.

Met deze instelling worden de lichte en donkere delen van een foto in balans gebracht, waarbij de subtiele contrasten behouden blijven en de scherpe contrasten worden afgezwakt. Bepaalde delen van de foto worden lichter gemaakt, terwijl andere delen juist donkerder worden gemaakt. Hier volgt een voorbeeld van de manier waarop u met de instelling voor **Adaptieve belichting** de foto kunt verbeteren.

Zonder adaptieve belichting:



Met adaptieve belichting:





Het gebruik van **adaptieve belichting** kan bijvoorbeeld handig zijn onder de volgende omstandigheden:

- Bij buitenscènes met zowel zon als schaduw.
- Op bewolkte dagen als de lucht toch heel licht is.
- Bij binnenscènes waarvoor een flitser wordt gebruikt (om het effect van de flits te verzachten of gelijkmatiger te maken).
- Bij tegenlichtscènes waarbij het onderwerp zo ver weg is dat de gewone flits het onderwerp niet bereikt.



**OPMERKING** Als de optie **Adaptieve belichting** is ingeschakeld, neemt het opslaan van foto's in het geheugen langere tijd in beslag omdat de foto's eerst moeten worden verwerkt.

U kunt de optie **Adaptieve belichting** gebruiken met of zonder gewone flitser, maar u wordt afgeraden de digitale flitser te gebruiken als vervanging voor de gewone flitser. In tegenstelling tot de gewone flitser heeft de optie **Adaptieve belichting** geen invloed op de belichtingsinstellingen, dus gebieden die lichter worden gemaakt, kunnen er soms korrelig uitzien en foto's die binnenshuis of 's nachts zijn gemaakt, kunnen er wazig uitzien als ze zijn gemaakt zonder gewone flitser of statief.

- 1 Selecteer in het menu **Opname** (pagina 61) de optie **Adaptieve belichting**.
- 2 Gebruik in het submenu **Adaptieve belichting** de knoppen   om een instelling te markeren.
- 3 Druk op **Menu/OK** om de instelling op te slaan en terug te gaan naar het menu **Opname**.



De instellingen worden nader uitgelegd in de volgende tabel.

Instelling	Beschrijving
<b>Uit</b>	Hiermee worden foto's op de normale manier verwerkt. Dit is de standaardinstelling.
<b>Laag</b> 	Hiermee maakt u donkere gedeelten van foto's helderder.
<b>Hoog</b> 	Hiermee maakt u donkere gedeelten van foto's veel helderder.



Als de instelling anders is dan de standaardinstelling **Uit**, wordt het pictogram voor de instelling (in de tabel hierboven) in de modus **Liveweergave** weergegeven.

Als **Mijn modus** is geactiveerd (pagina 58), blijft de nieuwe instelling van kracht totdat deze opnieuw wordt gewijzigd.

## Kleur

Met deze instelling kunt u de kleur bepalen waarin de foto's worden gemaakt. Als u **Kleur** bijvoorbeeld instelt op **Sepia**, worden de foto's vastgelegd in bruine tinten, zodat ze er vergeeld of ouderwets uitzien.

**OPMERKING** Als u eenmaal een foto hebt gemaakt met de optie **Zwart-wit** of **Sepia**, kunt u deze later niet meer omzetten in een kleurenfoto met de optie **Full Color**.

- 1 Selecteer in het menu **Opname** (pagina 61) de optie **Kleur**.
- 2 Gebruik in het submenu **Kleur** de knoppen   om een instelling te markeren. De nieuwe instelling wordt toegepast op de modus **Liveweergave** achter het menu, zodat u kunt zien welk effect de instelling op de foto heeft.





- 3** Druk op **Menu/OK** om de instelling op te slaan en terug te gaan naar het menu **Opname**.

De nieuwe instelling blijft van kracht, totdat de instelling opnieuw wordt gewijzigd of de camera wordt uitgeschakeld (tenzij de optie **Mijn modus** is ingeschakeld, zie pagina 58). Voor de optie **Kleur** wordt de standaardinstelling **Full Color** hersteld wanneer u de camera uitschakelt.



## Verzadiging

Hiermee kunt u de verzadiging instellen van de kleuren in uw foto's.

- 1 Selecteer in het menu **Opname** (pagina 61) de optie **Verzadiging**.
- 2 Gebruik in het submenu **Verzadiging** de knoppen   om een instelling te markeren.
- 3 Druk op **Menu/OK** om de instelling op te slaan en terug te gaan naar het menu **Opname**.



De instellingen worden nader uitgelegd in de volgende tabel.

Instelling	Beschrijving
<b>Laag</b> 	Hiermee worden de kleuren gedempt, waardoor de kleuren minder hard worden en het onderwerp van de foto er natuurlijker uitziet.
<b>Normaal</b>	Kleuren hebben een normale verzadiging. Dit is de standaardinstelling.
<b>Hoog</b> 	Hiermee benadrukt u levendige kleuren in het onderwerp. Bij landschapsfotografie kan een hoge verzadiging worden gebruikt om het blauw van de lucht of het oranje van een zonsondergang te versterken.



Als de instelling anders is dan de standaardinstelling **Normaal**, wordt het pictogram voor de instelling (in de tabel hierboven) in de modus **Liveweergave** weergegeven.

De nieuwe instelling blijft van kracht, totdat de instelling opnieuw wordt gewijzigd of de camera wordt uitgeschakeld (tenzij de optie **Mijn modus** is ingeschakeld, zie pagina 58). Voor de optie **Verzadiging** wordt de standaardinstelling **Normaal** hersteld wanneer u de camera uitschakelt.

## Scherpte


**OPMERKING** Deze instelling werkt niet tijdens het opnemen van videoclip.


Met deze instelling kunt u bepalen hoe scherp de details in uw foto's worden weergegeven.

- 1 Selecteer in het menu **Opname** (pagina 61) de optie **Scherpte**.
- 2 Gebruik in het submenu **Scherpte** de knoppen   om een instelling te markeren.
- 3 Druk op **Menu/OK** om de instelling op te slaan en terug te gaan naar het menu **Opname**.



De instellingen worden nader uitgelegd in de volgende tabel.

Instelling	Beschrijving
<b>Laag</b> 	Hiermee worden de randen van foto's zachter weergegeven en bevatten de foto's minder korrel (of ruis). U kunt deze instelling gebruiken voor het maken van portretfoto's met zachtere, meer natuurlijke randen.



Instelling	Beschrijving
<b>Normaal</b>	Hiermee worden de randen van foto's normaal scherp weergegeven. Dit is de standaardinstelling.
<b>Hoog</b> 	Hiermee worden de randen van foto's scherper weergegeven van normaal. Een hoge scherpste kan van pas komen bij het maken van foto's van landschappen. Deze bevatten echter wel wat meer korrel (of ruis).

Als de instelling anders is dan de standaardinstelling **Normaal**, wordt het pictogram voor de instelling (in de tabel hierboven) in de modus **Liveweergave** weergegeven.

De nieuwe instelling blijft van kracht, totdat de instelling opnieuw wordt gewijzigd of de camera wordt uitgeschakeld (tenzij de optie **Mijn modus** is ingeschakeld, zie pagina 58). Voor de optie **Scherpte** wordt de standaardinstelling **Normaal** hersteld wanneer u de camera uitschakelt.



## Contrast

Met deze instelling kunt u instellen hoe groot het verschil in helderheid zal zijn tussen de lichte en donkere partijen van de foto's en daarmee ook de hoeveelheid details in de lichte en donkere partijen.

- 1 Selecteer in het menu **Opname** (pagina 61) de optie **Contrast**.
- 2 Gebruik in het submenu **Contrast** de knoppen   om een instelling te markeren.
- 3 Druk op **Menu/OK** om de instelling op te slaan en terug te gaan naar het menu **Opname**.



De instellingen worden nader uitgelegd in de volgende tabel.

Instelling	Beschrijving
<b>Laag</b> 	Foto's zijn minder contrastrijk: er is minder verschil tussen donkere en lichte kleuren en de donkere en lichte partijen bevatten meer details.
<b>Normaal</b>	Foto's bevatten de normale hoeveelheid contrast. Dit is de standaardinstelling.
<b>Hoog</b> 	Foto's zijn contrastrijker: er is meer verschil tussen donkere en lichte kleuren en de donkere en lichte partijen bevatten minder details.

Als de instelling anders is dan de standaardinstelling **Normaal**, wordt het pictogram voor de instelling (in de tabel hierboven) in de modus **Liveweergave** weergegeven.

De nieuwe instelling blijft van kracht, totdat de instelling opnieuw wordt gewijzigd of de camera wordt uitgeschakeld (tenzij de optie **Mijn modus** is ingeschakeld, zie pagina 58). Voor de optie **Contrast** wordt de standaardinstelling **Normaal** hersteld wanneer u de camera uitschakelt.

## AE-bracketing

**OPMERKING** Deze instelling werkt niet in de modus **Panorama**.

Met deze instelling kunt u drie foto's maken, waarbij voor elk van de drie foto's andere belichtingsinstellingen worden gebruikt. Als u een van de instellingen voor **AE-bracketing** (Automatic Exposure) selecteert, wordt de eerste foto gemaakt met de normale belichtingsinstellingen (belichtingswaarde 0), de tweede foto wordt onderbelicht op basis van de negatieve belichtingswaarde voor de instelling (-) en de derde foto wordt overbelicht op basis van de positieve belichtingswaarde voor de instelling (+). De drie foto's worden met één druk op de





knop **Sluiter** gemaakt. **AE-bracketing** kan handig zijn als u wilt experimenteren met onder- en overbelichten om precies de juiste belichting te krijgen.

**OPMERKING** Als u een instelling voor **AE-bracketing** hebt geselecteerd, kunt u de flitser gebruiken. Het interval tussen de foto's in de reeks met drie foto's zal dan langer duren omdat de flitser opnieuw moet worden opgeladen.

**OPMERKING** Als u de modus **Burst** (Serie) hebt geselecteerd, wordt de optie **AE-bracketing** genegeerd. Daarnaast geldt dat wanneer u de optie **AE-bracketing** gebruikt in combinatie met **Zelfontspanner - 2 foto's**, de instelling **Zelfontspanner - 2 foto's** in feite wordt genegeerd en op dezelfde manier wordt behandeld als de modus **Zelfontspanner** (er wordt slechts één reeks met drie foto's genomen).

1 Selecteer in het menu **Opname** (pagina 61) de optie **AE-bracketing**.




2 Gebruik in het submenu **AE-bracketing** de knoppen   om een instelling te markeren.

3 Druk op **Menu/OK** om de instelling op te slaan en terug te gaan naar het menu **Opname**.

4 Als u de drie foto's wilt maken (waarbij voor elke foto andere belichtingsinstellingen worden gebruikt), hoeft u alleen de knop **Sluiter** helemaal in te drukken. De drie foto's worden met één druk op de knop **Sluiter** gemaakt, zolang er voldoende ruimte in de geheugenbuffer van de camera is voor alle drie de foto's. Zorg ervoor dat u de camera stil houdt totdat alle drie de foto's zijn gemaakt. Nadat de drie foto's zijn genomen, worden de foto's een voor een op het LCD-scherm weergegeven.



De instellingen worden nader uitgelegd in de volgende tabel.

Instelling	Beschrijving
<b>Uit</b>	Hiermee wordt de optie AE-bracketing niet gebruikt op de camera.
<b>+/-0.3</b> 	Hiermee wordt de eerste foto gemaakt met de normale belichtingsinstellingen (belichtingswaarde 0), wordt de tweede foto onderbelicht (belichtingswaarde -0.3) en wordt de derde foto overbelicht (belichtingswaarde +0.3).
<b>+/-0.7</b> 	Hiermee wordt de eerste foto gemaakt met de normale belichtingsinstellingen (belichtingswaarde 0), wordt de tweede foto onderbelicht (belichtingswaarde -0.7) en wordt de derde foto overbelicht (belichtingswaarde +0.7).
<b>+/-1.0</b> 	Hiermee wordt de eerste foto gemaakt met de normale belichtingsinstellingen (belichtingswaarde 0), wordt de tweede foto onderbelicht (belichtingswaarde -1.0) en wordt de derde foto overbelicht (belichtingswaarde +1.0).

Als de instelling anders is dan de standaardinstelling **Uit**, wordt het pictogram voor de instelling (in de tabel hierboven) in de modus **Liveweergave** weergegeven.

**OPMERKING** De nieuwe instelling blijft van kracht, totdat de instelling opnieuw wordt gewijzigd of de camera wordt uitgeschakeld (tenzij de optie **Mijn modus** is ingeschakeld, zie pagina 58). Voor de optie **AE-bracketing** wordt de standaardinstelling **Uit** hersteld wanneer u de camera uitschakelt.

# Datum & tijd toevoegen

**OPMERKING** Deze instelling werkt niet in de modus **Panorama** of tijdens het opnemen van videoclips.

Met deze instelling wordt de datum of de datum en tijd aan de gemaakte opname toegevoegd. De datum en tijd verschijnen linksonder in de opname. Als u een instelling voor **Datum & tijd toevoegen** hebt geselecteerd, worden de datum en tijd toegevoegd aan alle nieuwe foto's die u maakt, niet aan foto's die u al hebt gemaakt.



**OPMERKING** Als u een foto hebt gemaakt met de instelling **Alleen datum** of **Datum & tijd**, kunt u de datum en tijd die aan de foto's worden toegevoegd, niet meer verwijderen.

**OPMERKING** Als u een opname draait met de optie **Draaien** in het menu **Weergave** (pagina 92), wordt de datum of de tijd op dezelfde manier gedraaid als de opname.

- 1 Selecteer in het menu **Opname** (pagina 61) de optie **Datum & tijd toevoegen**.
- 2 Gebruik in het menu **Datum & tijd toevoegen** de knoppen **▲ ▼** om een instelling te markeren.
- 3 Druk op **Menu/OK** om de instelling op te slaan en terug te gaan naar het menu **Opname**.



De instellingen worden nader uitgelegd in de volgende tabel.


Instelling	Beschrijving
<b>Uit</b>	Er worden geen gegevens over de datum of datum en tijd aan de opname toegevoegd.
<b>Alleen datum</b> 	De datum wordt permanent aan opnamen toegevoegd en verschijnt linksonder in de opnamen.
<b>Datum &amp; tijd</b> 	De datum en tijd worden permanent aan opnamen toegevoegd en verschijnen linksonder in de opnamen.

Als de instelling anders is dan de standaardinstelling **Uit**, wordt het pictogram voor de instelling (in de tabel hierboven) in de modus **Liveweergave** weergegeven.

De nieuwe instelling blijft actief (ook als u de camera uitschakelt) totdat u de instelling wijzigt.





# Hoofdstuk 3:

## Foto's en videoclips bekijken

In de modus **Weergave** kunt u foto's en videoclips bekijken die u met de camera hebt gemaakt. Als u foto's bekijkt in de modus **Weergave**, kunt u de knop **Afdrukken**  gebruiken om de foto's te selecteren die automatisch moeten worden afgedrukt zodra u de camera op een computer of rechtstreeks op een compatibele HP Photosmart- of PictBridge-printer aansluit. Zie **Foto's selecteren die moeten worden afgedrukt** op pagina 89. Daarnaast kunt u in de modus **Weergave** de knop **Zoomen** gebruiken om miniatures van foto's te bekijken of om foto's te vergroten zodat u deze beter kunt bekijken op de camera. Zie **Miniaturen weergeven** op pagina 90 en **Foto's vergroten** op pagina 91.

Daarnaast kunt u met het menu **Weergave** foto's en videoclips verwijderen, foto's bewerken (bijvoorbeeld de rode ogen van foto's verwijderen), foto's draaien en zelfs **fotoadvies van HP** opvragen. U kunt dit advies opvragen als u tijdens het maken van foto's problemen ondervindt met bijvoorbeeld de scherpstelling of belichting en u een analyse van de foto's wilt bekijken. Zie **Het menu Weergave gebruiken** op pagina 92 voor meer informatie over deze en andere onderwerpen.

# De modus Weergave gebruiken

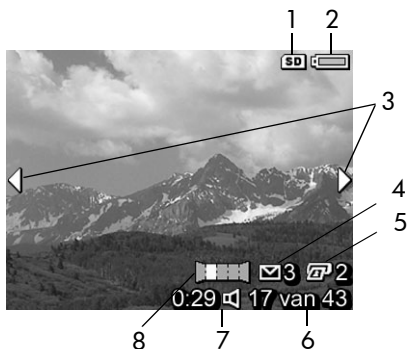
- 1 Druk op de knop **Weergave**  om de modus **Weergave** te activeren. De laatst gemaakte of bekeken foto of videoclip wordt op het LCD-scherm weergegeven.
- 2 Gebruik de knoppen   om door de foto's en videoclips te bladeren. Als u de knoppen   ingedrukt houdt, kunt u sneller door de foto's en videoclips bladeren.








**OPMERKING** De audioclips die aan foto's en videoclips zijn gekoppeld, worden automatisch afgespeeld als de foto of het eerste beeld van de videoclip gedurende twee seconden op het scherm wordt weergegeven. U kunt het volume van de audioclip aanpassen met de knoppen






- 3 Nadat u de foto's en videoclips hebt bekeken, drukt u opnieuw op de knop **Weergave**  om het LCD-scherm uit te schakelen.

In de modus **Weergave** wordt op het LCD-scherm aanvullende informatie weergegeven over elke foto of videoclip. In de volgende tabel wordt deze informatie beschreven.





#	Pictogram	Beschrijving
1		Dit pictogram wordt alleen weergegeven als er een optionele geheugenkaart in de camera is geplaatst.
2	 of 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Batterijstatus wanneer batterijstroom wordt gebruikt (welk pictogram wordt weergegeven, is afhankelijk van de status van de camerabatterijen; zie <b>Batterijniveau</b> op pagina 183).</li> <li>Netvoeding bij gebruik van de voedingsadapter van HP of het optionele HP Photosmart R-series-basisstation.</li> </ul>
3		Dit pictogram verschijnt enkele seconden als u de modus <b>Weergave</b> activeert om aan te geven dat u foto's of videoclips kunt doorlopen met de knoppen  .
4	 3	Hiermee wordt aangegeven dat de foto is geselecteerd om naar drie bestemmingen te worden verzonden met <b>HP Instant Share</b> (zie <b>Hoofdstuk 4: HP Instant Share gebruiken</b> op pagina 103).
5	 2	Hiermee wordt aangegeven dat de foto is geselecteerd om twee keer te worden afgedrukt (zie <b>Foto's selecteren die moeten worden afgedrukt</b> op pagina 89).
6	17 van 43	Hiermee wordt het nummer van de huidige foto of videoclip aangegeven en het totale aantal foto's en videoclips dat in het geheugen is opgeslagen.

#	Pictogram	Beschrijving
7	0:29  of  	<ul style="list-style-type: none"> <li>De lengte van de opgenomen audio- of videoclip.</li> <li>Hiermee wordt aangegeven dat aan de foto een audioclip is gekoppeld.</li> <li>Hiermee wordt aangegeven dat het item een videoclip is.</li> </ul>
8		Hiermee wordt aangegeven dat de foto de tweede foto is in een panoramareeks die is gemaakt met de opnamemodus <b>Panorama</b> .

## Overzichtscherf van totaal aantal foto's

Wanneer u de knop ► indrukt terwijl u de laatste foto aan het bekijken bent, verschijnt er een scherm met een overzicht van het aantal gemaakte foto's en het aantal resterende foto's. Het pictogram voor het aantal foto's dat is geselecteerd




om te worden afgedrukt () en het pictogram **HP Instant Share** () worden links boven in het scherm weergegeven. De pictogrammen voor een geplaatste geheugenkaart (**SD**) en het batterijniveau worden rechts boven in het scherm weergegeven.







# Foto's selecteren die moeten worden afgedrukt

Met de knop **Afdrukken**  achter op de camera kunt u opgeven hoeveel exemplaren van een foto automatisch moeten worden afgedrukt wanneer u de camera op een computer of rechtstreeks op een compatibele HP Photosmart- of PictBridge-printer aansluit.

**OPMERKING** U kunt alleen afzonderlijke foto's in een panoramareeks selecteren om te worden afgedrukt met de knop **Afdrukken**. Zelfs als u alle foto's in een panoramareeks afzonderlijk selecteert met de knop **Afdrukken**, worden alleen de afzonderlijke foto's afgedrukt zodra u de camera op een computer of printer aansluit. Zie **Panorama's afdrukken** op pagina 117 als u een hele panoramareeks met foto's wilt afdrukken.

U kunt de knop **Afdrukken**  gebruiken zodra er een foto op het LCD-scherm wordt weergegeven, bijvoorbeeld in de modus **Weergave** of als u het hoofdmenu **Weergave** of het menu **HP Instant Share** opent.

Zo selecteert u een foto om rechtstreeks af te drukken:

- 1 Druk op de knop **Afdrukken** .
- 2 Gebruik de knoppen   om het aantal exemplaren in te stellen dat u wilt afdrukken. Het maximum aantal exemplaren is 99. Rechtsonder op het scherm wordt het printerpictogram  weergegeven, samen met het ingestelde aantal exemplaren.



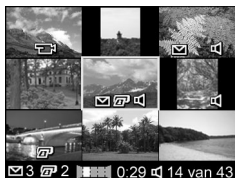
Zodra u de camera op een computer of printer aansluit, worden de foto's die u hebt geselecteerd, automatisch afgedrukt (zie **Hoofdstuk 5: Opnamen overbrengen en afdrukken** op pagina 115).

## Miniaturen weergeven

Met de weergave **Miniatuur** kunt u de foto's die u hebt gemaakt en de eerste beelden van de videoclips die u hebt opgenomen, in een reeks van negen miniatuurfoto's en videoclipseelden per scherm bekijken.

**OPMERKING** In de weergave **Miniatuur** wordt elke foto in een panoramareeks afzonderlijk weergegeven. Zie **Panorama bekijken** op pagina 102 als u een hele panoramareeks met foto's wilt bekijken.

- 1 Druk in de modus **Weergave** (pagina 86) op **Miniaturen**  (zelfde als **Uitzoomen** ) op de knop **Zoomen**. Op het LCD-scherm verschijnt de weergave **Miniatuur**, waarin maximaal negen foto's en videoclipseelden worden weergegeven. Met het gele kader wordt de huidige foto of het huidige videoclipseel aangegeven.
- 2 Gebruik de knoppen   om horizontaal naar de vorige of volgende miniatuur te bladeren.
- 3 Druk op de knoppen   om verticaal naar de miniatuur te bladeren die direct boven of onder de huidige miniatuur wordt afgebeeld.
- 4 Druk op de knop **Menu/OK** om de weergave **Miniatuur** af te sluiten en terug te gaan naar de modus **Weergave**. De huidige foto of videoclip (die met de gele rand in de weergave **Miniatuur**) wordt op volledige schermgrootte opnieuw op het LCD-scherm weergegeven.



Met het pictogram **HP Instant Share** (☐) onder aan de miniatuur wordt aangegeven dat de foto nog steeds is geselecteerd voor een of meer **HP Instant Share**-bestemmingen, met het printerpictogram (🖨️) wordt aangegeven dat de foto is geselecteerd om te worden afgedrukt, met het panoramapictogram (📐) wordt aangegeven dat de foto deel uitmaakt van een panoramareeks, met het videopictogram (🎬) wordt aangegeven dat het item een videoclip is en met het audiopictogram (🔊) wordt aangegeven dat aan de foto een audioclip is gekoppeld.

## Foto's vergroten

**OPMERKING** Deze functie kan alleen voor foto's worden gebruikt, niet voor videoclips. Daarnaast is deze functie alleen bestemd voor weergavedoeleinden. U kunt de foto niet permanent wijzigen met de functie.






- 1 Druk in de modus **Weergave** (pagina 86) op **Vergroten** (🔍) (zelfde al **Inzoomen** (🔍)) op de knop **Zoomen**. De foto die momenteel wordt weergegeven, wordt automatisch tweemaal vergroot. Het centrale deel van de vergrote foto wordt weergegeven met vier pijlen, waarmee wordt aangegeven dat u andere delen van de vergrote foto kunt weergeven.
- 2 Gebruik de knoppen ▲ ▼ en ◀ ▶ om andere delen van de vergrote foto weer te geven.
- 3 Gebruik 🔍 **Inzoomen** en 📐 **Uitzoomen** om de foto meer of minder te vergroten.



- 4 Druk op de knop **Menu/OK** om de weergave **Vergroten** af te sluiten en terug te gaan naar de modus **Weergave**. De huidige foto wordt opnieuw op volledige schermgrootte op het LCD-scherm weergegeven.

## Het menu **Weergave** gebruiken

Met het menu **Weergave** kunt u foto's of videoclips verwijderen, het verwijderen van foto's ongedaan maken, het interne geheugen of de optionele geheugenkaart van de camera formatteren en het rode-ogeneffect van foto's verwijderen. Daarnaast kunt u **fotoadvies van HP** opvragen (een analyse van een foto waarmee u problemen ondervindt met bijvoorbeeld het scherpstellen of belichten), alle instellingen weergeven die u hebt gebruikt bij het maken van een foto of het opnemen van een videoclip, audioclips opnemen en deze aan foto's koppelen, foto's draaien en panoramareeksen van foto's bekijken.

- 1 U opent het menu **Weergave** door in de modus **Weergave** op de knop **Menu/OK** te drukken. Als de modus **Weergave** niet is geactiveerd, drukt u eerst op de knop **Weergave**  en vervolgens op de knop **Menu/OK**.
- 2 Druk op de knoppen   om naar de foto of videoclip te gaan die u wilt gebruiken. Dit is met name handig als u dezelfde actie op verschillende foto's of videoclips wilt toepassen (zoals het verwijderen van meerdere foto's of videoclips).
- 3 Gebruik de knoppen   om de opties in het menu **Weergave** links op het LCD-scherm te markeren. Selecteer een gemarkeerde optie door op de knop **Menu/OK** te drukken. De afzonderlijke opties van het menu **Weergave** worden verderop in dit hoofdstuk uitgelegd.

- 4** Gebruik een van de verschillende manieren om het **menu Weergave** af te sluiten. Als u het **menu Weergave** hebt geopend en besluit dat u niets wilt wijzigen, drukt u nogmaals op de knop **Menu/OK** om het menu af te sluiten. Als u het **menu Weergave** hebt gebruikt, kunt u naar een ander menu navigeren via de menutabs boven aan het LCD-scherm. U kunt ook de optie **↶ Afsluiten** selecteren en op **Menu/OK** drukken. Als u wilt teruggaan naar de modus **Weergave** of een andere camerastatus wilt activeren, drukt u op de desbetreffende knop op de achterkant van de camera.

In de volgende tabel komen de afzonderlijke opties in het **menu Weergave** aan de orde en wordt beschreven wat de betekenis is van de informatie die wordt weergegeven in de rechterbenedenhoek van elke foto of videoclip terwijl het **menu Weergave** actief is.

Foto (scherm 1):



Videoclip (scherm 1):















Foto (scherm 2):




Videoclip (scherm 2):



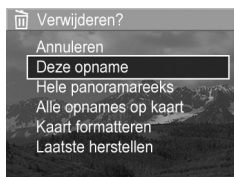
#	Pictogram	Beschrijving
1		<b>Verwijderen</b> - Hiermee wordt een submenu geopend waarmee u de actieve foto of videoclip, de hele panoramareeks van foto's of alle foto's en videoclips kunt verwijderen, het interne geheugen of een optionele geheugenkaart kunt formatteren en het verwijderen van foto's ongedaan kunt maken. (Zie <b>Verwijderen</b> op pagina 96.)
2		<b>Rode ogen verwijderen</b> - Hiermee kunt u het rode-ogeneffect verwijderen van de ogen van de mensen die u hebt gefotografeerd. (Zie <b>Rode ogen verwijderen</b> op pagina 98.)
3		<b>Fotoadvies</b> - Hiermee kunt u een analyse opvragen van de foto waarmee u problemen ondervindt op het gebied van scherpstellen, belichten, enzovoort. Daarnaast wordt uitgelegd hoe u dergelijke problemen in de toekomst kunt voorkomen. (Zie <b>Fotoadvies</b> op pagina 99.)
4		<b>Fotogegevens</b> - Hiermee kunt u alle instellingen bekijken die bij het maken van de actieve foto zijn gebruikt. (Zie <b>Fotogegevens</b> op pagina 99.)
5		<b>Geluid opnemen</b> - Hiermee kunt u een audioclip opnemen die u vervolgens aan de actieve foto kunt koppelen. (Zie <b>Geluid opnemen</b> op pagina 101.)
6		<b>Draaien</b> - Hiermee kunt u de actieve foto 90 graden rechtsom draaien. (Zie <b>Draaien</b> op pagina 102.)

#	Pictogram	Beschrijving
7		<b>Panorama bekijken</b> - Hiermee kunt u een geplakte foto van de geselecteerde panorama met lage resolutie bekijken. (Zie <b>Panorama bekijken</b> op pagina 102.)
8		<b>AFSLUITEN</b> - Hiermee kunt u het menu <b>Weergave</b> afsluiten.
9	<b>5MP ★★</b>	Hiermee kunt u de instelling voor de <b>beeldkwaliteit</b> weergeven die is gebruikt voor de foto (de waarde is leeg als het een videoclip betreft). (Zie <b>Fotokwaliteit</b> op pagina 64.)
10	<b>0:29</b> 	Zichtbaar als er een audioclip aan de foto is gekoppeld. De lengte van de audioclip wordt links van het pictogram weergegeven.
11	<b>14 van 43</b>	Hiermee wordt het nummer van de huidige foto of videoclip aangegeven en het totale aantal foto's en videoclips dat in het interne geheugen of op een optionele geheugenkaart is opgeslagen.
12		Hiermee wordt aangegeven dat de foto de tweede foto is in een panoramareeks die is gemaakt met de opnamemodus <b>Panorama</b> . (Zie <b>De modus Panorama gebruiken</b> op pagina 55.)
13	 <b>3</b>	Hiermee wordt aangegeven dat de actieve foto is geselecteerd om te worden verzonden naar drie bestemmingen met <b>HP Instant Share</b> . (Zie <b>Hoofdstuk 4: HP Instant Share gebruiken</b> op pagina 103.)
14	 <b>2</b>	Hiermee wordt aangegeven dat de foto is geselecteerd om tweemaal te worden afgedrukt. (Zie <b>Foto's selecteren die moeten worden afgedrukt</b> op pagina 89.)

#	Pictogram	Beschrijving
15	3/15/ 2004	Hiermee wordt de datum aangegeven waarop de foto of videoclip is gemaakt.
16	0:37 	Zichtbaar als het item een videoclip is. De lengte van de videoclip wordt links van het pictogram weergegeven.

## Verwijderen

Als u **Verwijderen** selecteert in het menu **Weergave** (pagina 92), verschijnt het submenu **Verwijderen**. Het submenu **Verwijderen** bevat de volgende opties:



- **Annuleren**—Hiermee gaat u terug naar het menu **Weergave** zonder de foto te verwijderen.
- **Deze opname**—Hiermee verwijdt u de actieve foto of videoclip.

**OPMERKING** Als u een foto uit het midden van een panoramareeks verwijdt, worden alle panoramacodes verwijderd waardoor de panoramareeks wordt verbroken. De foto's worden dan als afzonderlijke foto's beschouwd. Als u echter een foto aan het begin of einde van de panoramareeks verwijdt en er minimaal twee foto's in de reeks achterblijven, blijft de panoramareeks behouden.

- **Hele panoramareeks**—Hiermee worden alle foto's verwijderd die deel uitmaken van de panoramareeks.
- **Alle opnames in geheugen/Alle opnames op kaart**—Hiermee worden alle foto's en videoclips verwijderd die in



het interne geheugen of op een optionele geheugenkaart in de camera zijn opgeslagen.

- **Kaart formatteren/Geheugen formatteren**—Hiermee worden alle foto's, videoclips en bestanden verwijderd die in het interne geheugen of op een optionele geheugenkaart zijn opgeslagen, waarna het interne geheugen of de geheugenkaart wordt geformatteerd.
- **Laatste verwijdering ongedaan maken**—Hiermee maakt u de verwijdering van de laatste foto ongedaan.

**OPMERKING** U kunt alleen de laatste verwijdering ongedaan maken (ook de verwijdering van hele panoramareeksen). Als u verdergaat met een andere bewerking (als u de camera bijvoorbeeld uitschakelt of een andere foto maakt), kunt u de verwijdering niet meer ongedaan maken en kunt u de foto niet meer herstellen.

Daarnaast kunt u de **verwijdering** van de bewerking **Alle opnames verwijderen** niet ongedaan maken.

Gebruik de knoppen   om een optie te markeren en druk vervolgens op de knop **Menu/OK** om de optie te selecteren.

# Rode ogen verwijderen

**OPMERKING** Deze menuoptie kan alleen worden gebruikt voor foto's die met de flitser zijn gemaakt.

Als u in het menu **Weergave** (pagina 92) de optie **Rode ogen verwijderen** selecteert, wordt de desbetreffende foto direct verwerkt om de rode ogen van het onderwerp in de foto te verwijderen. Dit proces neemt enkele seconden in beslag. Als de verwerking is voltooid, wordt de gecorrigeerde foto weergegeven, samen met het submenu **Rode ogen verwijderen**. Dit submenu bevat die opties:

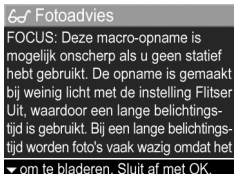
- **Wijzigingen opslaan**—Hiermee worden de wijzigingen in de rode ogen opgeslagen, waarna u teruggaat naar het menu **Weergave**.
- **Wijzigingen weergeven**—Hiermee wordt de foto weergegeven met groene vakjes rond de delen die zijn gecorrigeerd. In deze weergave kunt u inzoomen en de andere delen van de foto weergeven. Als u wilt teruggaan naar het menu **Rode ogen verwijderen**, drukt u op de knop **Menu/OK**.
- **Annuleren**—Hiermee gaat u terug naar het menu **Weergave** zonder de wijzigingen in de rode ogen op te slaan.

# Fotoadvies

**OPMERKING** U kunt deze menuoptie niet gebruiken voor videoclip's of foto's die naar de camera zijn gekopieerd.

Als u in het menu **Weergave** (pagina 92) de optie **Fotoadvies** selecteert, wordt gecontroleerd of in de foto problemen zijn ontstaan met de scherpstelling, belichting, enzovoort.

Als er problemen worden aangetroffen, verschijnt op het LCD-scherm een analyse. De analyse bevat informatie over het probleem, de oorzaak en de aanbevolen oplossing voor toekomstige foto's (zie het scherm in het voorbeeld). Als met **Fotoadvies** meerdere problemen in de foto worden aangetroffen, worden de twee belangrijkste problemen weergegeven (één per categorie).

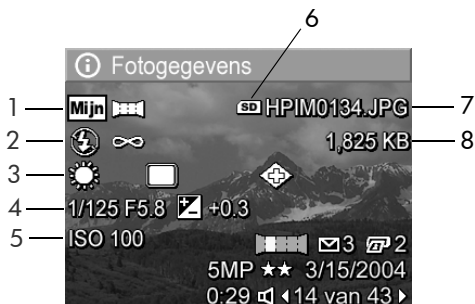


Als u het scherm **Fotoadvies** wilt afsluiten, drukt u op **Menu/OK**.

## Fotogegevens

Als u **Fotogegevens** selecteert in het menu **Weergave** (pagina 92), verschijnt het scherm **Fotogegevens**. In dit scherm worden alle instellingen weergegeven die tijdens het maken van de actieve foto of videoclip zijn gebruikt.

In de volgende tabel wordt beschreven welke gegevens voor elke foto worden weergegeven als u de optie **Fotogegevens** selecteert.




**OPMERKING** De gegevens in de laatste drie rijen rechts onder op het beeld zijn dezelfde gegevens als die worden getoond als u de foto bekijkt in het menu **Weergave**.

#	Beschrijving
1	Niet-standaardinstelling voor Opnamemodus ( <b>Actie</b> , <b>Landschap</b> , <b>Portret</b> , <b>Strand/sneeuw</b> , <b>Zonsondergang</b> , <b>Prioriteit diafragma</b> , <b>Panorama</b> , <b>Document</b> , <b>Mijn modus</b> )
2	Niet-standaardinstelling voor <b>Flitser</b> ( <b>Rode ogen</b> , <b>Flitser aan</b> , <b>Flitser uit</b> , <b>Nacht</b> ) en niet-standaardinstelling voor <b>Focus</b> ( <b>Macro</b> , <b>Oneindig</b> , <b>Handmatige focus</b> )
3	Alle niet-standaardinstellingen voor het menu <b>Opname</b>
4	Instellingen voor F-getal (diafragma), sluitertijd en <b>belichtingscompensatie</b>
5	Instelling voor <b>ISO-snelheid</b>
6	Dit pictogram wordt alleen weergegeven als in de camera een optionele geheugenkaart is geplaatst
7	De bestandsnaam van de foto in het interne geheugen of op een optionele geheugenkaart
8	De bestandsgrootte van de foto in het interne geheugen of op een optionele geheugenkaart

# Geluid opnemen

**OPMERKING** Deze menuoptie kan niet worden gebruikt voor videoclips.

Zo neemt u een audioclip op voor een foto waaraan nog geen audioclip is gekoppeld:

- 1 Selecteer in het menu **Weergave** (pagina 92) de optie **Geluid opnemen**. Het opnemen begint onmiddellijk nadat u deze optie hebt geselecteerd. Tijdens de geluidsopname zijn een microfoonpictogram  en een teller met de verstreken tijd te zien.
- 2 Als u de opname wilt stoppen, drukt u op **Menu/OK**. Anders wordt de audio-opname gestopt wanneer het geheugen van de camera vol is. Als de opname wordt gestopt, gaat u terug naar het menu **Weergave**.

**OPMERKING** U kunt audioclips aan afzonderlijke panoramafoto's in een reeks koppelen. De clips worden echter niet aan het uiteindelijke geplakte panoramabestand gekoppeld.

Als aan de actieve foto al een audioclip is gekoppeld en u de optie **Geluid opnemen** selecteert, wordt het submenu **Geluid opnemen** weergegeven. Het submenu **Geluid opnemen** bevat verschillende opties:

- **Huidige clip bewaren**—Hiermee behoudt u de huidige audioclip en gaat u terug naar het menu **Weergave**.
- **Nieuwe clip opnemen**—Hiermee begint u met het opnemen van geluid, waarbij de bestaande audioclip wordt vervangen.
- **Clip verwijderen**—Hiermee verwijdert u de huidige audioclip en gaat u terug naar het menu **Weergave**.

## Draaien

**OPMERKING** Deze menuoptie kan niet worden gebruikt voor videoclip.

Als u in het menu **Weergave** (pagina 92) de optie **Draaien** selecteert, wordt de actieve foto 90 graden rechtsom gedraaid. De foto wordt vervolgens weergegeven en wordt met de nieuwe stand opgeslagen. U kunt de optie **Draaien** zo vaak selecteren als nodig is om de gewenste stand te krijgen.

## Panorama bekijken

**OPMERKING** Deze menuoptie is alleen beschikbaar voor foto's in een panorama.

Met de optie **Panorama bekijken** kunt u een geplakte foto van de geselecteerde panoramareeks van foto's met lage resolutie bekijken.

- 1 Gebruik de knoppen ◀ ▶ om naar een van de foto's in de panoramareeks van foto's te bladeren.
- 2 Selecteer in het menu **Weergave** (pagina 92) de optie **Panorama bekijken**.

Het midden van de panoramareeks wordt eerst weergegeven en de rechter- en linkerkant van de reeks worden bijgesneden tot de randen van het scherm. Gebruik de knoppen ◀ ▶ om naar de linker- en rechterkant van de foto te bladeren zodat u de hele panoramareeks kunt bekijken. Druk op **Menu/OK** om de optie **Panorama bekijken** af te sluiten en terug te gaan naar het menu **Weergave**.

# Hoofdstuk 4:

## HP Instant Share gebruiken

De camera is voorzien van een bijzondere functie, genaamd **HP Instant Share**. Met deze functie kunt u foto's op de camera selecteren die automatisch naar uiteenlopende bestemmingen worden gestuurd zodra u de camera op de computer aansluit. Zo kunt u op de camera foto's selecteren die u naar e-mailadressen (met inbegrip van distributielijsten), online albums of andere online services kunt sturen zodra u de camera op de computer aansluit.

**OPMERKING** Welke online services er beschikbaar zijn, verschilt per land of regio.

Als u eenmaal foto's hebt genomen met uw camera, kunt u ze heel gemakkelijk delen met anderen via **HP Instant Share**.

- 1 Stel het menu **HP Instant Share** op de camera in, zoals in het volgende gedeelte (vanaf pagina 104) wordt uitgelegd.
- 2 Gebruik het menu **HP Instant Share** om op de camera de foto's te selecteren die u naar bepaalde **HP Instant Share**-bestemmingen wilt sturen. Zie eerst **Het menu HP Instant Share gebruiken** op pagina 109 en vervolgens **Alle opnamen selecteren voor HP Instant Share-bestemmingen** op pagina 110 of **Afzonderlijke opnamen selecteren voor HP Instant Share-bestemmingen** op pagina 112.

- 3 Sluit de camera aan op de computer en draag de foto's over naar de computer op de manier die in **Opnamen overbrengen naar een computer** op pagina 115 wordt beschreven. Als de foto's eenmaal zijn overgedragen, worden ze automatisch naar de opgegeven **HP Instant Share**-bestemmingen gestuurd.




**OPMERKING** Ga naar [www.hp.com/go/instantshare](http://www.hp.com/go/instantshare) om HP Instant Share in actie te zien.

## Het menu HP Instant Share van de camera instellen


Voordat u HP Instant Share kunt gebruiken, moet u het menu HP Instant Share van de camera instellen. Aan de hand van de volgende procedure wordt uitgelegd hoe u dit doet.

**OPMERKING** U hebt een internetverbinding nodig om deze procedure te kunnen uitvoeren op een Windows-computer. Op een Macintosh-computer hebt u geen internetverbinding nodig.

**OPMERKING** Als in de camera een optionele geheugenkaart is geplaatst, controleert u of de geheugenkaart niet is vergrendeld en of er voldoende vrije ruimte op de kaart beschikbaar is.

- 1 Zorg ervoor dat de HP Image Zone-software op de computer is geïnstalleerd (zie pagina 20).
- 2 Schakel de camera in en druk op de knop **HP Instant Share**  achter op de camera.
- 3 Het menu **HP Instant Share** verschijnt op het LCD-scherm. Gebruik de knop  om naar beneden te bladeren in de lijst van het menu **HP Instant Share**, markeer de optie **HP Instant Share instellen...**  en druk vervolgens op de knop **Menu/OK**.



Als u **HP Instant Share instellen...**  hebt geselecteerd, verschijnt op het LCD-scherm een bericht waarin wordt gevraagd de camera aan te sluiten op de computer.

**OPMERKING** Als op uw computer Windows XP is geïnstalleerd, kan het zijn dat het dialoogvenster **Selecteer het programma dat u voor deze actie nodig hebt** verschijnt wanneer u de camera in de volgende stap op de computer aansluit. Sluit dit dialoogvenster door op **Annuleren** te klikken.

**4** Sluit de camera aan op de computer aan met behulp van de speciale USB-kabel die bij de camera is geleverd of met behulp van het optionele HP Photosmart R-series-basisstation:

- Sluit de camera aan op de computer met behulp van de USB-kabel. Hiertoe sluit u de grote connector van de kabel aan op de computer en sluit u de kleine connector aan op de USB-aansluiting achter het rubberen klepje aan de zijkant van de camera.



- Sluit de camera aan op de computer met behulp van het optionele HP Photosmart R-series-basisstation door de camera in het basisstation te plaatsen en vervolgens op de knop **Opslaan/Afdrukken**   op het basisstation te drukken.

Hierdoor wordt op de computer de wizard voor het instellen van het menu **HP Instant Share** van de camera geactiveerd. Zie **Bestemmingen instellen op een Windows-computer** op pagina 106 of **Bestemmingen instellen op een Macintosh-computer** op pagina 107 voor de instructies die u op de computer moet uitvoeren.

## Bestemmingen instellen op een Windows-computer

- 1 Klik in het welkomstscherf op **Start**.
- 2 Het scherm **Bestemmingen van HP Instant Share** instellen verschijnt. De **HP Instant Share**-bestemmingen die u al hebt ingesteld, worden in deze lijst weergegeven. Klik op **Maken** om een nieuwe bestemming aan het menu **HP Instant Share** van de camera toe te voegen.
- 3 Het scherm **On line gaan** verschijnt, waarin u wordt gevraagd een verbinding met uw internetprovider te maken. Als u nog niet online werkt, maakt u een verbinding met internet en klikt u op **Volgende**.
- 4 Vervolgens moet u zich aanmelden bij de **HP Instant Share**-account:
  - Als dit de eerste keer is dat u **HP Instant Share** gebruikt, wordt het scherm **Eenmalige setup - Regio en Gebruiksvoorwaarden** weergegeven. Selecteer de gewenste regio, lees de gebruiksvoorwaarden, accepteer deze voorwaarden en klik vervolgens op **Volgende** om door te gaan. Volg de instructies om een beveiligde **HP Instant Share**-account te registreren.
  - Als u al eerder met **HP Instant Share** hebt gewerkt, meldt u zich aan bij uw **HP Instant Share**-account.

Klik op **Volgende** om door te gaan

- 5** Kies een **HP Instant Share-service** voor uw bestemming. Klik op **Volgende** en volg de instructies om de service in te stellen die moet worden gebruikt wanneer u deze bestemming selecteert.
- 6** Als u de service voor de bestemming hebt ingesteld, gaat u terug naar het scherm **Bestemmingen van HP Instant Share instellen**. In dit scherm wordt de naam van de nieuwe bestemming in de lijst met bestemmingen weergegeven.

**OPMERKING** U kunt maximaal 34 **HP Instant Share**-bestemmingen (zoals afzonderlijke e-mailadressen of distributielijsten) opgeven die in het menu **HP Instant Share** van de camera kunnen worden weergegeven.

- 7** Als u een andere bestemming wilt toevoegen, klikt u op **Maken** en herhaalt u de stappen 2, 5 en 6 hierboven. U kunt ook een bestemming selecteren en de volgende handelingen uitvoeren:
  - Klik op **Bewerken** om de bestemming te wijzigen.
  - Klik op **Verwijderen** om de bestemming te verwijderen.
- 8** Als u de gewenste **HP Instant Share**-bestemmingen hebt toegevoegd, klikt u op **Opslaan op mijn camera**. De nieuwe bestemmingen worden opgeslagen in het menu **HP Instant Share** van de camera. Wanneer op de computer wordt bevestigd dat de bestemmingen op de camera zijn opgeslagen, koppelt u de camera los van de computer.

## **Bestemmingen instellen op een Macintosh-computer**

- 1** In het scherm menu **Delen wijzigen** worden de **HP Instant Share**-bestemmingen weergegeven die u al hebt ingesteld. Klik op **Toevoegen** om een nieuwe bestemming aan het menu **HP Instant Share** van de camera toe te voegen.

**2** Het scherm **Nieuw onderdeel in het menu Delen** verschijnt. Voer in het veld **Naam van een onderdeel in het menu** een naam in voor de bestemming en voer een van de volgende handelingen uit:

- Selecteer **Mijn lokale e-mailprogramma gebruiken** als u foto's rechtstreeks naar de e-mailadressen wilt sturen die u onder in dit scherm opgeeft, zonder hiervoor gebruik te maken van **HP Instant Share**.
- Selecteer **E-mail en services van HP Instant Share gebruiken** als u een **HP Instant Share**-bestemming wilt maken.

**3** Klik op **OK** om de nieuwe bestemming aan het menu **HP Instant Share** van de camera toe te voegen. U gaat terug naar het scherm **menu Delen wijzigen**. De naam van de nieuwe bestemming wordt in de lijst met bestemmingen weergegeven.


**OPMERKING** U kunt maximaal 34 **HP Instant Share**-bestemmingen (zoals afzonderlijke e-mailadressen of distributielijsten) opgeven die in het menu **HP Instant Share** van de camera kunnen worden weergegeven.

**4** Als u een andere bestemming wilt toevoegen, klikt u op **Toevoegen** en herhaalt u de stappen 2 en 3 hierboven. U kunt ook een bestemming selecteren en de volgende handelingen uitvoeren:



- Klik op **Bewerken** om de bestemming te wijzigen.
- Klik op **Verwijderen** om de bestemming te verwijderen.




**5** Als u de gewenste bestemmingen hebt toegevoegd, klikt u op **Camera bijwerken**. De nieuwe bestemmingen worden opgeslagen in het menu **HP Instant Share** van de camera. Wanneer op de computer wordt bevestigd dat de bestemmingen op de camera zijn opgeslagen, koppelt u de camera los van de computer.

# Het menu HP Instant Share gebruiken

Als u het menu **HP Instant Share** van de camera eenmaal hebt ingesteld (zie pagina 104), kunt u het menu **HP Instant Share** gebruiken. Wanneer u op de knop **HP Instant Share**  op de camera drukt, verschijnt op het LCD-scherm de foto die u het laatst hebt genomen of bekeken. Het menu **HP Instant Share** wordt ook links in het scherm weergegeven. In de volgende tabel worden de diverse opties beschreven die u in het menu **HP Instant Share** kunt kiezen (zie het volgende voorbeeld van het scherm **HP Instant Share**).






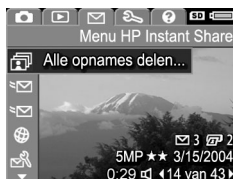
#	Pictogram	Beschrijving
1		Met de optie <b>Alle opnames delen...</b> kunt u alle opnamen in het interne geheugen of op een optionele geheugenkaart delen met de geselecteerde bestemmingen.
2		Een vinkje geeft aan dat de bestemming is geselecteerd voor de opname die momenteel wordt weergegeven. (Per opname kunt u meerdere bestemmingen selecteren.)

#	Pictogram	Beschrijving
3		De e-mailbestemmingen die in dit voorbeeld van het <b>menu HP Instant Share</b> zijn opgegeven.
4		Een websitebestemming die is ingesteld. Voor andere typen bestemmingen worden mogelijk andere pictogrammen gebruikt.
5		Met de optie <b>HP Instant Share instellen...</b> kunt u meer e-mailbestemmingen en andere typen <b>HP Instant Share</b> -bestemmingen toevoegen aan het <b>menu HP Instant Share</b> . (Zie <b>Het menu HP Instant Share van de camera instellen</b> op pagina 104.)


## Alle opnamen selecteren voor HP Instant Share-bestemmingen

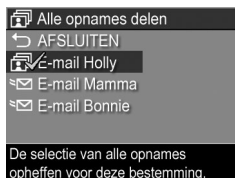
Als u **HP Instant Share**-bestemmingen wilt selecteren voor alle opnamen in het interne geheugen of op een optionele geheugenkaart, gaat u als volgt te werk:


- 1 Schakel de camera in en druk op de knop **HP Instant Share** .
- 2 Gebruik de knop  om de optie  **Alle opnames delen** te markeren.
- 3 Druk op de knop **Menu/OK** om het submenu **Alle opnames delen** weer te geven.



**OPMERKING** Als u nog geen bestemmingen voor **HP Instant Share** hebt ingesteld, verschijnt er een bericht waarin u wordt gevraagd of u hulp wilt bij het instellen van de bestemmingen. Volg de instructies om de **HP Instant Share**-bestemmingen in te stellen.










- 4 Gebruik de knoppen ▲ ▼ om naar de bestemming te bladeren die u in het submenu **Alle opnames delen** wilt selecteren en druk vervolgens op de knop **Menu/OK**. Het pictogram **Alle opnames delen**  verschijnt




- naast de geselecteerde bestemming en bij de bestemming wordt een vinkje (✓) weergegeven. U kunt de selectie van de bestemming ongedaan maken door nogmaals op de knop **Menu/OK** te drukken.
- 5 Als u meer **HP Instant Share**-bestemmingen wilt selecteren voor alle opnamen in het interne geheugen of op een optionele geheugenkaart, herhaalt u stap 4.
- 6 Wanneer u alle gewenste **HP Instant Share**-bestemmingen voor de opnamen hebt opgegeven, selecteert u **AFSLUITEN** om terug te gaan naar het menu **HP Instant Share**.
- 7 Druk normaal op de knop **HP Instant Share**  om het menu **HP Instant Share** af te sluiten.
- 8 Sluit de camera aan op de computer en draag de opnamen over naar de computer op de manier die in **Opnamen overbrengen naar een computer** op pagina 115 wordt beschreven. Als de opnamen eenmaal zijn overgedragen, worden ze automatisch naar de **HP Instant Share**-bestemmingen gestuurd. Macintosh-gebruikers kunnen de opnamen en berichten pas sturen als de adresgegevens aan de **HP Instant Share**-bestemmingen zijn toegevoegd.

# Afzonderlijke opnamen selecteren voor HP Instant Share-bestemmingen

**OPMERKING** U kunt elke foto selecteren voor elk gewenst aantal **HP Instant Share**-bestemmingen. U kunt echter geen videoclip selecteren voor **HP Instant Share**-bestemmingen. De foto's binnen een panoramareeks die zijn geselecteerd voor **HP Instant Share**-bestemmingen, worden als afzonderlijke foto's gestuurd.

- 1 Schakel de camera in en druk op de knop **HP Instant Share** .
- 2 Gebruik de knoppen   om naar de bestemming te bladeren die u wilt selecteren in het menu **HP Instant Share**, zoals een e-mailbestemming.
- 3 Gebruik de knoppen   om naar een foto te bladeren waarvoor u deze **HP Instant Share**-bestemming wilt selecteren.
- 4 Druk op de knop **Menu/OK** om de bestemming te selecteren. Er verschijnt een vinkje (✓) bij die bestemming in het menu **HP Instant Share**. U kunt de selectie van de bestemming ongedaan maken door nogmaals op de knop **Menu/OK** te drukken.
- 5 Herhaal stap 3 en 4 als u meer **HP Instant Share**-bestemmingen voor deze foto wilt selecteren.
- 6 Ga naar andere foto's met behulp van de knoppen   en herhaal stap 3 tot en met 5 om de **HP Instant Share** -bestemmingen te selecteren voor elke foto. U kunt ook met de knoppen   naar andere foto's gaan en de daarvoor opgegeven bestemmingen bekijken.



- 7 Wanneer u alle gewenste **HP Instant Share**-bestemmingen voor de foto's hebt opgegeven, drukt u nogmaals op de knop **HP Instant Share**  om het menu **HP Instant Share** af te sluiten.
- 8 Sluit de camera aan op de computer en draag de foto's over naar de computer op de manier die in **Opnamen overbrengen naar een computer** op pagina 115 wordt beschreven. Als de foto's eenmaal zijn overgedragen, worden ze automatisch naar de opgegeven **HP Instant Share**-bestemmingen gestuurd. Macintosh-gebruikers kunnen de opnamen en berichten pas sturen als de adresgegevens aan de **HP Instant Share**-bestemmingen zijn toegevoegd.

## Foto's per e-mail versturen met HP Instant Share

Onder Windows en Macintosh worden foto's via **HP Instant Share** op dezelfde manier per e-mail verstuurd.

De foto's worden niet als e-mailbijlage verstuurd. In plaats daarvan wordt er een bericht gestuurd naar elk e-mailadres dat u hebt geselecteerd in het menu **HP Instant Share**. Het bericht bevat miniatuurversies van de foto's die u voor dat adres hebt geselecteerd, evenals een koppeling naar een webpagina waarop de ontvanger de foto's kan bekijken. Via die webpagina kan de ontvanger onder meer uw e-mailbericht beantwoorden, de foto's afdrukken, de foto's op een computer opslaan, de foto's doorsturen enzovoort. Op deze manier kunnen mensen met verschillende e-mailprogramma's uw foto's bekijken zonder dat ze hoeven te worstelen met e-mailbijlagen.

Onder Windows verloopt het per e-mail versturen van e-mailberichten via **HP Instant Share** volledig automatisch: als u de gewenste bestemmingen hebt geselecteerd, worden de berichten naar de opgegeven ontvangers verzonden en worden de foto's op de webpagina geplaatst wanneer u de foto's van de camera naar de computer overdraagt.

Onder Macintosh verloopt dit proces niet automatisch. Nadat de foto's die met de desbetreffende **HP Instant Share**-bestemmingen zijn aangegeven, zijn overgedragen naar de Macintosh-computer, worden deze weergegeven in het programma **HP Instant Share**. Volg de instructies in het programma **HP Instant Share** om de berichten te verzenden en de foto's op de webpagina te plaatsen.

# Hoofdstuk 5:

## Opnamen overbrengen en afdrukken

### Opnamen overbrengen naar een computer

**OPMERKING** Voor deze taak kunt u ook het optionele HP Photosmart R-series-basisstation gebruiken. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het basisstation voor de instructies.

#### 1 Controleer het volgende:

- De HP Image Zone-software moet op uw computer zijn geïnstalleerd (zie **De software installeren** op pagina 20). Zie **De camera gebruiken zonder de HP Image Zone-software** op pagina 135 als u opnamen wilt overbrengen naar een computer waarop de HP Image Zone-software niet is geïnstalleerd.
- Als u een Macintosh-computer gebruikt, moet **USB-configuratie** zijn ingesteld op **Schijfstation** in het menu **Instellen** (zie **USB-configuratie** op pagina 128).
- Als de opnamen op de camera zijn geselecteerd om te worden afgedrukt of om te worden verzonden naar **HP Instant Share**-bestemmingen, moet de computer zijn aangesloten op een printer en/of internet.

#### 2 Zet de camera uit.

**3** Bij uw camera wordt een speciale USB-kabel geleverd waarmee u de camera op een computer kunt aansluiten. Sluit de grote connector van die USB-kabel aan op de computer.

**4** Open het rubberen klepje op de zijkant van de camera en sluit de kleine connector van de USB-kabel aan op de USB-aansluiting van de camera.



**OPMERKING** Als op uw computer Windows XP is geïnstalleerd, wordt het dialoogvenster **Selecteer het programma dat u voor deze actie nodig hebt** weergegeven wanneer u de camera in de volgende stap inschakelt. Sluit dit dialoogvenster door op **Annuleren** te klikken.

**5** Zet de camera aan. Het programma HP Image Transfer wordt gestart op de computer. De foto's worden vervolgens automatisch van de camera naar de computer overgebracht, als u dat in de software hebt opgegeven. Klik anders op **Overdracht starten** in het **welkomtscherm**. De opnamen worden naar de computer overgebracht en als er al eerder foto's zijn geselecteerd die moeten worden afgedrukt (pagina 89) of naar **HP Instant Share**-bestemmingen moeten worden verzonden (pagina 103), worden deze bewerkingen gestart.

**OPMERKING** Als u panoramareeksen met foto's overbrengt naar de computer (zie **De modus Panorama gebruiken** op pagina 55), wordt de ArcSoft Panorama Maker-software automatisch gestart. Volg de aanwijzingen op het scherm om de foto's in de panoramareeks aan elkaar te plakken zodat er één panoramafoto op de computer wordt weergegeven.

- 6 Als op het computerscherm de tekst **Voltooid** of **Overdracht is voltooid** wordt weergegeven, kunt u de camera van de computer loskoppelen.

## Panorama's afdrukken

Als u een set met foto's die is gemarkeerd als panoramareeks naar de computer overbrengt met **HP Image Transfer**, worden de foto's automatisch aan elkaar geplakt zodat er één panoramafoto ontstaat. Dit proces wordt uitgevoerd met behulp van het programma ArcSoft Panorama Maker dat met **HP Image Zone** op uw computer is geïnstalleerd. Vanuit Panorama Maker of **HP Image Zone** kunt u de panoramafoto vervolgens afdrukken.

## Panorama's afdrukken vanuit Panorama Maker

Zo drukt u een panoramafoto af vanuit Panorama Maker:

- 1 Start het programma ArcSoft Panorama Maker dat op uw computer is geïnstalleerd.
- 2 Klik op **Open** (Openen) en blader naar het panoramafoto-bestand op de vaste schijf van de computer.

**OPMERKING** De naam van het panoramafotobestand is gelijk aan de naam van de laatste foto in de panorama-reeks, waarbij "**-P**" aan de bestandsnaam is toegevoegd.

- 3** Klik op **Print** (Afdrukken), selecteer een printer en geef de gewenste indeling op voor het afdrukken van de foto.

## **Panorama's afdrukken vanuit HP Image Zone**

Zo drukt u een panoramafoto af vanuit **HP Image Zone**:

- 1** Start het programma **HP Image Zone** op uw computer.
- 2** Selecteer de panoramafoto op de tab **My Images** (Mijn foto's) en voer een van de volgende handelingen uit:
  - Selecteer **Print** (Afdrukken) en selecteer vervolgens **Quick Prints** (Snel afdrukken). Klik op **Fit To Page** (Aan pagina aanpassen) en klik vervolgens op **Print** (Afdrukken).
  - Selecteer **Print** (Afdrukken) en selecteer vervolgens **Photo Prints** (Fotoafdrukken). Geef in het gedeelte **Advanced** (Geavanceerd) de gewenste afmetingen op voor **Custom Size** (Aangepast formaat) en gebruik de knop **Preview** (Voorbeeld) om de waarden te bevestigen. Klik vervolgens op **Print** (Afdrukken).
  - Selecteer de tab **Edit** (Bewerken), selecteer **Print** (Afdrukken) en selecteer vervolgens **Current Image** (Huidige foto). Klik op **Fit To Page** (Aan pagina aanpassen) en klik vervolgens op **Print** (Afdrukken).

## **Foto's rechtstreeks vanaf de camera afdrukken**

**OPMERKING** Voor deze taak kunt u ook het optionele HP Photosmart R-series-basisstation gebruiken. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het basisstation voor de instructies.

U kunt de camera rechtstreeks op een compatibele HP Photosmart- of PictBridge-printer aansluiten om uw foto's af te drukken. U kunt vervolgens alle foto's in de camera afdrukken of alleen de foto's die u met behulp van de knop **Afdrukken**  op de camera hebt geselecteerd (zie **Foto's selecteren die moeten worden afgedrukt** op pagina 89).

**OPMERKING** U kunt alleen foto's afdrukken, geen videoclipps. Daarnaast kunt u de foto's in een panoramareeks alleen afzonderlijk rechtstreeks vanaf de camera afdrukken en kunt u de volledige panoramafoto niet vanaf de camera afdrukken. Zie **Panorama's afdrukken** op pagina 117 voor meer informatie over het afdrukken van panorama's.

- 1 Controleer of de printer aanstaat. Er mogen geen lampjes knipperen op de printer en geen foutberichten over de printer worden weergegeven. Plaats papier in de printer, als dat nodig is.
- 2 Sluit de camera aan op de printer.
  - Als u rechtstreeks naar een HP-printer afdrukt waarop *geen* PictBridge-logo wordt afgebeeld (zie hieronder), gebruikt u de speciale USB-kabel om de camera rechtstreeks op de HP-printer aan te sluiten. Sluit de vierkante connector van de USB-kabel aan op de HP-printer.




- Als u de camera aansluit op een HP-printer of een printer van een andere fabrikant waarop het PictBridge-logo (zie rechts) wordt afgebeeld, gebruikt u de meegeleverde USB-kabel voor aansluiting op de computer. Sluit de grote connector van die USB-kabel aan op de compatibele PictBridge-printer.








**OPMERKING** HP biedt geen ondersteuning voor printers van andere fabrikanten. Als u niet kunt afdrucken met uw printer, neemt u contact op met de printerfabrikant.

**3** Open het rubberen klepje op de zijkant van de camera en sluit de kleine connector van de USB-kabel aan op de USB-aansluiting van de camera.

**4** Als de camera is aangesloten op de printer, wordt het menu **Afdrukinstellingen** op de camera weergegeven. Als u met de knop **Afdrukken**  op de camera al foto's hebt geselecteerd die moeten worden afgedrukt, wordt



het aantal geselecteerde foto's weergegeven. Anders wordt **Foto's: ALLE** weergegeven. Als u foto's wilt selecteren die u wilt afdrucken of als u de bestaande selectie wilt wijzigen, drukt u op de knop **Afdrukken**, doorloopt u de foto's met de knoppen   en gebruikt u de knoppen   om het aantal exemplaren voor elke foto aan te passen. Als u tevreden bent over uw selectie, drukt u opnieuw op de knop **Afdrukken**  om terug te gaan naar het menu **Afdrukinstellingen**.



- 5** Als u in het menu **Afdrukinstellingen** alle gewenste instellingen hebt geselecteerd, drukt u op de knop **Menu/OK** op de camera om het afdrukken te starten. U kunt ook instellingen in het menu **Afdrukinstellingen** wijzigen met de pijltoetsen op de camera en vervolgens de aanwijzingen op het scherm volgen om het afdrukken te starten.

**OPMERKING** Rechtsonder op het scherm **Afdrukinstellingen** wordt een afdrukvoorbeeld weergegeven met de paginalay-out die zal worden gebruikt om de foto's af te drukken. Wanneer u de instellingen bij **Afdrukformaat** en **Papierformaat** wijzigt, wordt het afdrukvoorbeeld bijgewerkt.



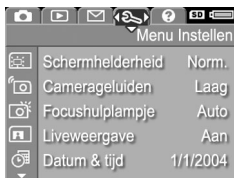
# Hoofdstuk 6:

## Het menu Instellen gebruiken

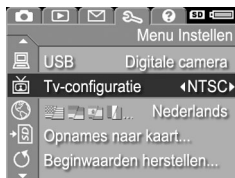
Met het **menu Instellen** kunt u een aantal camera-instellingen aanpassen, zoals de camerageluiden, de datum en tijd en de configuratie van de USB- of tv-aansluiting.

- 1 Als u het **menu Instellen** wilt weergeven, moet u eerst een ander menu openen (zie **Cameramenu's** op pagina 30) en vervolgens de knoppen ◀ ▶ gebruiken om naar de menutab voor het **menu Instellen** te gaan.

Scherf 1:



Scherf 2:



- 2 Gebruik de knoppen ▲ ▼ om door de opties van het **menu Instellen** te bladeren.
- 3 Druk op de knop **Menu/OK** om de gemarkeerde optie en het bijbehorende submenu te selecteren of gebruik de knoppen ◀ ▶ om de instelling voor de gemarkeerde opties te wijzigen zonder het submenu te activeren.
- 4 Gebruik binnen een submenu de knoppen ▲ ▼ en vervolgens de knop **Menu/OK** om de instelling voor de optie in het **menu Instellen** te wijzigen.

- 5** U kunt het menu **Instellen** afsluiten door de optie **↩ AFSLUITEN** te markeren en vervolgens op de knop **Menu/OK** te drukken.

## Schermhelderheid

Met deze instelling kunt u de helderheid van het LCD-scherm aanpassen aan de omstandigheden. U kunt deze instelling gebruiken om de helderheid te verhogen zodat u de harde belichting kunt compenseren of om de helderheid te verlagen zodat u de levensduur van de batterij kunt verlengen.

- 1** Selecteer in het menu **Instellen** (pagina 123) de optie **Schermhelderheid**.
- 2** Selecteer het gewenste helderheidsniveau voor het LCD-scherm in het submenu **Schermhelderheid**. De nieuwe instelling wordt toegepast op het scherm **Liveweergave** achter het menu, zodat u kunt zien welk effect de instelling op de schermhelderheid heeft.
- 3** Druk op **Menu/OK** om de instelling op te slaan en terug te gaan naar het menu **Instellen**.



De nieuwe instelling blijft van kracht (ook als u de camera uitschakelt) totdat u de instelling wijzigt.

## Camerageluiden

Camerageluiden zijn geluiden die de camera voortbrengt bij het inschakelen, het indrukken van een knop en het nemen van een foto. Met de term "camerageluiden" worden niet de geluidsfragmenten bedoeld die worden opgenomen bij foto's of videoclip.

De standaardinstelling van de optie **Camerageluiden** is **Hoog**.

- 1 Selecteer in het **menu Instellen** (pagina 123) de optie **Camerageluiden**.
- 2 Markeer in het submenu **Camerageluiden** het gewenste geluidsvolume.
- 3 Druk op **Menu/OK** om de instelling op te slaan en terug te gaan naar het **menu Instellen**.



De nieuwe instelling blijft van kracht (ook als u de camera uitschakelt) totdat u de instelling wijzigt.

## Focushulplampje

In bepaalde situaties met weinig licht gebruikt de camera het rode focushulplampje aan de voorkant van de camera als hulp bij het scherpstellen. Met deze instelling kunt u dit focushulplampje uitschakelen (bijvoorbeeld om te voorkomen dat het onderwerp van uw foto wordt opgeschrikt of afgeleid door het licht).

De standaardinstelling van de optie **Focushulplampje** is **Auto**.

- 1 Selecteer in het **menu Instellen** (pagina 123) de optie **Focushulplampje**.
- 2 Markeer in het submenu **Focushulplampje** de optie **Auto** of **Uit**.
- 3 Druk op **Menu/OK** om de instelling op te slaan en terug te gaan naar het **menu Instellen**.



**OPMERKING** HP raadt u aan om de instelling **Auto** voor deze optie niet te wijzigen, want als u deze optie uitschakelt, kan de camera bij weinig licht niet goed scherpstellen.

De nieuwe instelling blijft van kracht (ook als u de camera uitschakelt) totdat u de instelling wijzigt.

## Liveweergave bij aanzetten

Met deze instelling kunt u ervoor zorgen dat op de camera automatisch de modus **Liveweergave** wordt geactiveerd zodra u de camera inschakelt of kunt u ervoor zorgen dat het LCD-scherm automatisch wordt uitgeschakeld.

**OPMERKING** Als u **Liveweergave bij aanzetten** instelt op **Uit**, kunt u batterijen sparen.

**1** Selecteer in het menu **Instellen** (pagina 123) de optie **Liveweergave bij aanzetten**.

**2** Markeer in het submenu **Liveweergave bij aanzetten** de optie **Liveweergave Aan** of **Liveweergave Uit**.

**3** Druk op **Menu/OK** om de instelling op te slaan en terug te gaan naar het menu **Instellen**.

De nieuwe instelling blijft van kracht (ook als u de camera uitschakelt) totdat u de instelling wijzigt.



# Datum & tijd

Met deze instelling kunt u de huidige datum en tijd en de bijbehorende notatie instellen voor de camera. Doorgaans doet u dit wanneer u de camera in gebruik neemt. Het kan echter voorkomen dat u de datum en tijd opnieuw moet instellen, bijvoorbeeld als u naar een andere tijdzone reist of als de datum en tijd niet kloppen.

**OPMERKING** De gekozen notatie voor de datum en tijd wordt gebruikt voor de datumgegevens in de modus **Weergave**. Daarnaast wordt de notatie gebruikt voor de functie time Datum & tijd toevoegen (zie **Datum & tijd toevoegen** op pagina 83).

- 1 Selecteer in het menu **Instellen** (pagina 123) de optie **Datum & tijd**.
- 2 Pas in het submenu **Datum & tijd** de gemarkeerde waarde aan met de knoppen ▲ ▼.
- 3 Druk op de knoppen ◀ ▶ om naar een andere optie te gaan.
- 4 Herhaal de stappen 2 en 3 totdat de juiste datum, tijd en notatie voor de datum en tijd zijn ingesteld.
- 5 Druk op **Menu/OK** om de instelling op te slaan en terug te gaan naar het menu **Instellen**.

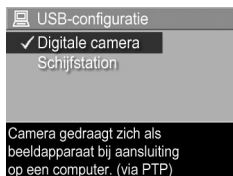


De nieuwe instelling blijft van kracht (ook als u de camera uitschakelt) totdat u de instelling wijzigt.

# USB-configuratie

Deze instelling bepaalt hoe de camera wordt herkend als deze op een computer wordt aangesloten.

- 1 Selecteer in het **menu Instellen** (pagina 123) de optie **USB**.
- 2 Markeer in het submenu **USB-configuratie** een van de volgende twee opties:



- **Digitale camera**—De computer beschouwt de camera als een digitale camera die gebruikmaakt van de PTP-standaard (Picture Transfer Protocol). Dit is de standaardinstelling op de camera.
  - **Schijfstation**—De computer beschouwt de camera als een schijfstation dat gebruikmaakt van de MSDC-standaard (Mass Storage Device Class). Zie **Foto's overbrengen naar een computer zonder de HP Image Zone-software** op pagina 136 als u deze instelling wilt gebruiken om opnamen over te brengen naar een computer waarop de HP Image Zone-software niet is geïnstalleerd.
- 3 Druk op **Menu/OK** om de instelling op te slaan en terug te gaan naar het **menu Instellen**.

De nieuwe instelling blijft van kracht (ook als u de camera uitschakelt) totdat u de instelling wijzigt.



# Tv-configuratie

Met deze instelling kunt u het type videosignaal instellen voor het weergeven van camerabeelden op een tv die is aangesloten op de camera met een optioneel camera-basisstation van het type HP Photosmart R-series.

De standaardinstelling voor **Tv-configuratie** is afhankelijk van de taal die u hebt geselecteerd toen u de camera voor het eerst inschakelde.

- 1 Selecteer in het menu **Instellen** (pagina 123) de optie **Tv-configuratie**.

- 2 Markeer in het submenu **Tv-configuratie** een van deze twee opties:

- **NTSC**—Wordt voornamelijk gebruikt in Noord-Amerika en Japan.
- **PAL**—Wordt voornamelijk gebruikt in Europa.

- 3 Druk op **Menu/OK** om de instelling op te slaan en terug te gaan naar het menu **Instellen**.



De nieuwe instelling blijft van kracht (ook als u de camera uitschakelt) totdat u de instelling wijzigt.

Voor meer informatie over het aansluiten van de camera op een tv raadpleegt u de gebruikershandleiding bij het HP Photosmart R-series-camerabasisstation.

# Taal

Met deze instelling kunt u de taal instellen die voor de interface van de camera wordt gebruikt, zoals de tekst van de menu's.

**1** Selecteer  in het **menu Instellen** (pagina 123).

**2** Markeer in het submenu **Taal** de taal die u wilt gebruiken.  
(Voor deze camera is geen Nederlandse interface beschikbaar.)



**3** Druk op **Menu/OK** om de instelling op te slaan en terug te gaan naar het **menu Instellen**.

De nieuwe instelling blijft van kracht (ook als u de camera uitschakelt) totdat u de instelling wijzigt.

## Opnames naar kaart

De optie **Opnames naar kaart** is beschikbaar in het **menu Instellen** als er een optionele geheugenkaart in de camera is geplaatst en in het interne geheugen minimaal één foto is opgeslagen.

Als het **menu Instellen** is geopend (pagina 123) en u op **Menu/OK** drukt terwijl de optie **Opnames naar kaart** is gemarkeerd en op de geheugenkaart vrije ruimte beschikbaar is, verschijnt er een bevestigingsscherm waarin wordt uitgelegd dat er voldoende ruimte is om alle interne bestanden naar de geheugenkaart te verplaatsen. Als er slechts ruimte is voor een aantal opnamen, verschijnt er een bevestigingsscherm waarin wordt uitgelegd hoeveel opnamen van het interne geheugen naar de geheugenkaart kunnen worden verplaatst. Als er geen opnamen naar de geheugenkaart kunnen worden verplaatst, verschijnt de tekst **KAART IS VOL**.

Tijdens het verplaatsen wordt een voortgangsbalk weergegeven. De foto's die zonder problemen naar de geheugenkaart zijn verplaatst, worden vervolgens verwijderd uit het interne geheugen van de camera. Als het verplaatsen is voltooid, gaat u terug naar het menu **Instellen**.

## Beginwaarden herstellen

Met deze optie kunt u de fabrieksinstellingen van de camera herstellen.

- 1** Selecteer in het menu **Instellen** (pagina 123) de optie **Beginwaarden herstellen....**
- 2** Markeer in het submenu **Alle beginwaarden herstel?** (Alle beginwaarden herstellen?) een van deze twee opties:
  - **Annuleren** — Hiermee sluit u het menu zonder de instellingen te herstellen.
  - **Ja** — Hiermee herstelt u de beginwaarden van de instellingen in het menu **Opname** en het menu **Instellen** (met uitzondering van **Datum & tijd**, **Taal**, **Tv-configuratie** en **USB -configuratie**).
- 3** Druk op **Menu/OK** om de instelling te herstellen en terug te gaan naar het menu **Instellen**.



# Hoofdstuk 7:

## Probleemoplossing en ondersteuning

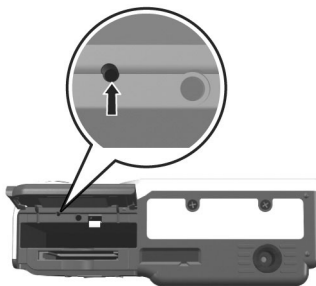
Dit hoofdstuk bevat informatie over de volgende onderwerpen:

- De camera opnieuw instellen (pagina 134)
- De camera gebruiken zonder de HP Image Zone-software (pagina 135)
- Problemen, mogelijke oorzaken en oplossingen (pagina 141)
- Foutberichten op de camera (pagina 154)
- Foutberichten op de computer (pagina 165)
- Diagnostische zelftests op de camera (pagina 168)
- Ondersteuning van HP (pagina 168)

# De camera opnieuw instellen

Als de camera niet reageert op welke knop u ook drukt, kunt u de camera op de volgende manier opnieuw instellen:

- 1** Houd de camera omgekeerd met de achterkant van de camera naar u toe gericht en open het klepje van de batterij/geheugenkaartsleuf aan de onderkant van de camera.
- 2** Haal de batterij uit de camera en zorg ervoor dat de netvoedingsadapter van HP niet op de camera is aangesloten.
- 3** U kunt de camera opnieuw instellen met behulp van de schakelaar in de kleine opening boven de batterijsleuf (zie illustratie). Steek het rechte gedeelte van een paperclip in de schakelaar totdat deze wordt ingedrukt en houd de schakelaar ongeveer drie seconden ingedrukt. Haal de paperclip vervolgens uit de opening. De camera is nu opnieuw ingesteld.
- 4** Plaats de batterij weer in de camera en sluit het klepje van de batterij/geheugenkaartsleuf. U kunt de camera nu weer gebruiken.



# De camera gebruiken zonder de HP Image Zone-software

Als u de HP Image Zone-software niet wilt of kunt installeren op uw computer (als er bijvoorbeeld onvoldoende geheugen in uw computer beschikbaar is of als het besturingssysteem op uw computer niet wordt ondersteund), kunt u toch de camera gebruiken om foto's te maken en videoclips op te nemen. Het niet installeren van de software is echter van invloed op bepaalde functies op de camera:

- De functie **HP Instant Share** is afhankelijk van de HP Image Zone-software, dus als u de software niet op uw computer installeert, kunt u de functie **HP Instant Share** op de camera niet gebruiken.
- Voor de opnamemodus **Panorama** op de camera wordt gebruikgemaakt van het onderdeel ArcSoft Panorama Maker van de HP Image Zone-software zodat foto's automatisch aan elkaar worden geplakt op de computer. Als de software niet op uw computer is geïnstalleerd, worden de foto's die in de modus **Panorama** zijn gemaakt, niet automatisch aan elkaar geplakt om een panoramafoto te maken wanneer u de foto's naar de computer overbrengt. U kunt de modus **Panorama** op de camera echter wel gebruiken om reeksen met foto's te maken waarvan u later een panoramafoto kunt maken. U hebt alleen andere software voor het aan elkaar plakken van de foto's nodig om de panoramafoto op de computer te kunnen maken.
- De foto's die u met behulp van de knop **Afdrukken** op de camera hebt gemarkeerd om te worden afgedrukt, worden niet automatisch afgedrukt wanneer de camera op de

computer wordt aangesloten. Deze functie kan echter wel worden gebruikt in de volgende situaties:

- Wanneer u de camera rechtstreeks op een printer aansluit.
- Als in de printer een geheugenkaartsleuf is geïnstalleerd en u in de camera gebruikmaakt van een geheugenkaart, kunt u de geheugenkaart uit de camera halen en deze in de geheugenkaartsleuf van de printer plaatsen.
- Het proces voor het overbrengen van foto's en videoclips van de camera naar de computer verloopt anders, omdat deze taak normaal gesproken met de HP Image Zone-software wordt uitgevoerd. Raadpleeg het volgende gedeelte voor meer informatie hierover.

## **Foto's overbrengen naar een computer zonder de HP Image Zone-software**

Als u HP Image Zone niet op uw computer wilt of kunt installeren, kunt u foto's op twee manieren van de camera naar de computer overbrengen: met behulp van een geheugenkaartlezer of door de camera te configureren als schijfstation.

### **Een geheugenkaartlezer gebruiken**

Als in uw camera een geheugenkaart is geïnstalleerd, kunt u deze uit de camera halen en in een geheugenkaartlezer plaatsen (die u apart moet aanschaffen). De geheugenkaartlezer werkt op dezelfde manier als een diskettestation of cd-rom-station. In bepaalde computers en HP Photosmart-printers zijn geheugenkaartsleuven geïnstalleerd die u voor het opslaan van foto's op de computer op dezelfde manier kunt gebruiken als een gewone geheugenkaartlezer.



## Opnamen overbrengen naar een Windows-computer

- 1 Haal de geheugenkaart uit de camera en plaats deze in de geheugenkaartlezer (of in de geheugenkaartsleuf in de computer of printer).
- 2 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram **Deze computer** op het bureaublad en kies **Verkennen** in het menu.
- 3 Er verschijnt een scherm waarin een lijst met schijfstations voor **Deze computer** wordt weergegeven. De geheugenkaart wordt als schijfstation met het label **Verwisselbare schijf** (of een vergelijkbaar label) weergegeven. Klik op het plusteken links van **Verwisselbare schijf**.
- 4 Er verschijnen twee directory's (mappen) onder **Verwisselbare schijf**. Klik op het plusteken naast de map met de naam **DCIM**, waarna er een subdirectory verschijnt. Wanneer u op de subdirectory onder **DCIM** klikt, wordt rechts in de Verkenner een lijst met uw opnamen weergegeven.
- 5 Selecteer alle opnamen (klik in het vervolgmenu **Bewerken** op **Alles selecteren**) en kopieer de opnamen (klik in het menu **Bewerken** op **Kopiëren**).
- 6 Klik op **Lokaal station** onder **Deze computer**. U werkt nu in het vaste-schijfstation van de computer.
- 7 Maak een nieuwe map onder **Lokaal station** (open het vervolgmenu **Bestand**, klik op **Nieuw** en klik vervolgens op **Map**). Een map met de naam **Nieuw map** verschijnt rechts in de Verkenner). De tekst van de nieuwe map wordt gemarkeerd, zodat u een nieuwe naam kunt typen (bijvoorbeeld **Foto's**). Als u de naam van de map later wilt wijzigen, klikt u met de rechtermuisknop op de mapnaam, kiest u **Naam wijzigen** in het menu dat verschijnt en typt u vervolgens de nieuwe naam.

- 8 Klik op de nieuwe map die u zojuist hebt gemaakt, open het vervolgmenu **Bewerken** en klik op **Plakken**.
- 9 De opnamen die u in stap 5 hebt gekopieerd, worden in de nieuwe map op de vaste schijf van de computer geplaatst. U kunt controleren of de opnamen van de geheugenkaart zijn overgebracht door op de nieuwe map te klikken. Als de overdracht op de juiste manier is uitgevoerd, wordt dezelfde lijst met bestanden weergegeven als de lijst die op de geheugenkaart werd weergegeven (in stap 4).
- 10 Als alle opnamen van de geheugenkaart naar de computer zijn overgebracht, plaatst u de kaart opnieuw in de camera en formatteert u de kaart (onder de optie **Verwijderen** in het menu **Weergave** van de camera).

## Opnamen overbrengen naar een Macintosh-computer

- 1 Haal de geheugenkaart uit de camera en plaats deze in de geheugenkaartlezer (of in de geheugenkaartsleuf in de computer of printer).
- 2 Afhankelijk van de configuratie en/of versie van het Mac OS X-besturingssysteem dat op de computer wordt uitgevoerd, wordt het programma Fotolader of iPhoto automatisch gestart. In deze programma's wordt u begeleid bij het overbrengen van foto's van de camera naar de computer.
  - Als het programma Fotolader wordt gestart, klikt u op de knop **Download enkele** of **Download alle** om de foto's naar de computer over te brengen. Standaard worden de foto's in de map **Foto's** of **Films** geplaatst (afhankelijk van het bestandstype).
  - Als het programma iPhoto wordt gestart, klikt u op de knop **Importeer** om de foto's naar uw computer over te brengen. De foto's worden opgeslagen in het programma iPhoto zelf. Als u de foto's later wilt openen, start u iPhoto.

- Als er geen programma wordt gestart, gaat u op het bureaublad naar het pictogram van het schijfstation waarmee de geheugenkaart wordt aangegeven en kopieert u de foto's vanaf deze plek naar de lokale vaste schijf. Voor meer informatie over de procedure voor het kopiëren van bestanden raadpleegt u Mac Help, het Help-systeem dat op uw computer is geïnstalleerd.

## De camera configureren als schijfstation

Met deze methode stelt u de camera in als schijfstation wanneer de camera op de computer wordt aangesloten.

- 1 Activeer de modus **Schijfstation** op de camera (u hoeft deze stap slechts eenmaal uit te voeren):
  - a. Schakel de camera in en druk vervolgens op de knop **Menu/OK** om het menu **Opname** weer te geven.
  - b. Gebruik de knop **►** om naar het menu **Instellen** te gaan.
  - c. Gebruik de knop **▼** om de menuoptie **USB** te markeren en druk vervolgens op **Menu/OK**.
  - d. Gebruik de knop **▼** om de menuoptie **Schijfstation** te selecteren en druk vervolgens op **Menu/OK**.
  - e. Gebruik de knop **▼** om **AFSLUITEN** te markeren en druk vervolgens op **Menu/OK**.
- 2 Zodra de camera is ingesteld op de modus **Schijfstation**, sluit u de camera op de computer aan met behulp van de USB-kabel.

- 3** Vanaf dit punt is het proces voor het overbrengen van foto's gelijk aan het proces dat wordt beschreven in het gedeelte **Een geheugenkaartlezer gebruiken** op pagina 136. Op Windows-computers wordt de camera als **verwisselbare schijf** in de Verkenner van Windows weergegeven. Op Macintosh-computers wordt het programma Fotolader of iPhoto automatisch gestart.

**OPMERKING** Als Fotolader of iPhoto niet automatisch wordt gestart, controleert u of op het bureaublad het pictogram van een schijfstation met het label **HPxxxx** wordt weergegeven (waar xxxx het model van de camera is). Voor meer informatie over de procedure voor het kopiëren van bestanden raadpleegt u Mac Help, het Help-systeem dat op uw computer is geïnstalleerd.

# Problemen en oplossingen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De camera gaat niet aan.	De batterij werkt niet goed, is leeg, is niet goed geplaatst of is niet geplaatst.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Het is mogelijk dat de batterij bijna of helemaal leeg is. Plaats een nieuwe of opgeladen batterij.</li><li>• Controleer of de batterij op de juiste manier is geplaatst (pagina 14).</li><li>• Controleer of u het juiste type batterij gebruikt. Voor de beste resultaten moet u voor HP-camera's van het type Photosmart R-series (L1812A) alleen gebruikmaken van oplaadbare HP Photosmart R07-lithiumionenbatterijen of niet-oplaadbare Duracell CP1-batterijen.</li></ul>
	Als u de netvoedingsadapter van HP gebruikt, is deze mogelijk niet aangesloten op de camera of niet aangesloten op een stopcontact.	Controleer of de netvoedingsadapter van HP is aangesloten op de camera en op een werkend stopcontact.
	De netvoedingsadapter van HP werkt niet naar behoren.	Controleer of de netvoedingsadapter van HP beschadigd of defect is en of de adapter is aangesloten op een werkend stopcontact.
	De camera werkt niet meer.	Stel de camera opnieuw in (zie <b>De camera opnieuw instellen</b> op pagina 134).

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<b>Het batterij-niveau gaat geregeld op en neer.</b>	De verschillende bewerkings-modi van de camera vergen verschillende energieniveaus.	Zie <b>Batterijniveau</b> op pagina 183 voor een uitgebreide uitleg.
<b>De lithium-ionen-batterij moet regelmatig worden opgeladen.</b>	Bij veelvuldig gebruik van het LCD-scherm met de modus <b>Liveweergave</b> of voor video-opnamen, overmatig gebruik van de flitser en overmatig gebruik van de zoomfunctie wordt veel stroom verbruikt.	Zie <b>De levensduur van batterijen verlengen</b> op pagina 178.
	De lithium-ionenbatterij die u gebruikt, is niet goed opgeladen.	De lithiumionenbatterij is niet volledig opgeladen wanneer deze nieuw is. Daarnaast loopt de batterij na verloop van tijd leeg (of de batterij nu in de camera is geplaatst of niet). Een nieuwe batterij of een batterij die niet recent is opgeladen, moet volledig worden opgeladen (zie <b>Bijlage A: Omgaan met batterijen</b> op pagina 177).


Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De lithium-ionen-batterij moet regelmatig worden opgeladen (Vervolg).	De lithium-ionenbatterij is vanzelf leeggelopen omdat deze een tijd niet is gebruikt.	Een lithiumionenbatterij loopt vanzelf leeg als deze een tijd lang niet wordt gebruikt en niet in de camera is geplaatst. Als u de batterij twee maanden of langer niet hebt gebruikt, kunt u de batterij het beste weer even opladen (zie <b>Bijlage A: Omgaan met batterijen</b> op pagina 177).
Ik kan de lithium-ionen-batterij niet opladen.	De batterij is al opgeladen.	Als de batterij onlangs nog is opgeladen, wordt de batterij niet opgeladen. Probeer de batterij opnieuw op te laden nadat deze een tijdje is ontladen.
	U gebruikt de verkeerde netvoedingsadapter.	Gebruik alleen de netvoedingsadapter van HP die is goedgekeurd voor gebruik met deze camera (zie <b>Bijlage B: Camera-accessoires aanschaffen</b> op pagina 189).





Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Ik kan de lithium-ionen-batterij niet opladen (Vervolg).	De batterij-spanning is zo laag dat de batterij niet kan worden opgeladen.	Een batterij die mogelijk beschadigd of te ver ontladen is, wordt niet opgeladen in de camera. Haal de batterij uit de camera en laad deze op in de HP-snellader (voor camera's van het type R-series) of de sleuf voor het opladen van de reservebatterij in het basisstation (die u apart moet aanschaffen) en plaats de batterij opnieuw in de camera. Als dit niet werkt, is de batterij waarschijnlijk defect. Schaf een nieuwe lithiumionenbatterij aan en probeer het opnieuw. (Zie <b>Bijlage B: Camera-accessoires aanschaffen</b> op pagina 189).
	De batterij is beschadigd of defect.	Een lithiumionenbatterij kan na verloop van tijd onbruikbaar worden. Als er een probleem met de batterij is, worden deze niet opgeladen in de camera of wordt het opladen voortijdig beëindigd. Schaf een nieuwe batterij aan. (Zie <b>Bijlage B: Camera-accessoires aanschaffen</b> op pagina 189).
	De batterij is niet goed geplaatst.	Controleer of de batterij op de juiste manier is geplaatst (zie pagina 14).





Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De camera reageert niet wanneer ik op een knop druk.	De camera is uitgeschakeld.	Zet de camera aan.
	De camera is aangesloten op een computer.	De meeste knoppen van de camera werken niet als de camera op een computer is aangesloten. Als ze wel reageren, heeft dit alleen tot gevolg dat het LCD-scherm wordt ingeschakeld, of, in de gevallen dat het LCD-scherm aan is, dat het wordt uitgeschakeld.
	De batterij is leeg.	Vervang de batterij of laad deze op.
	De camera werkt niet meer.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Als de netvoedingsadapter op de camera is aangesloten, koppelt u deze los. Stel de camera vervolgens opnieuw in (zie <b>De camera opnieuw instellen</b> op pagina 134).</li> <li>● Formateer de geheugenkaart (nieuw).</li> </ul>

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Er verstrijkt veel tijd tussen het moment dat ik op de sluiterknop druk en het moment dat er daadwerkelijk een foto wordt gemaakt.	Het duurt even voordat de camera is scherpgesteld en de belichting is bepaald.	Gebruik de <b>focusvergrendeling</b> (zie pagina 42).
	De scène die u fotografeert, is donker en de camera gebruikt een lange belichtingstijd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Gebruik de flitser.</li> <li>● Als u de flitser niet kunt of wilt gebruiken, kunt u een statief gebruiken om de camera stil te houden tijdens een lange belichtingstijd.</li> <li>● Zorg ervoor dat het focus-hulplampje is ingesteld op <b>Auto</b> (zie <b>Focus-hulplampje</b> op pagina 125).</li> </ul>
	De camera gebruikt een flitserinstelling met <b>rode-ogenreductie</b> .	Het nemen van een foto duurt iets langer als <b>rode-ogenreductie</b> is ingeschakeld. Doordat er eenmaal meer wordt geflitst, wordt de sluitvertraagd. U moet er dus voor zorgen dat de mensen die u fotografeert, wachten op de tweede flits.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De camera maakt geen foto wanneer ik op de sluiterknop druk.	U drukt niet hard genoeg op de sluiterknop.	Druk de <b>sluiterknop</b> helemaal in.
	Het interne geheugen of de geplaatste optionele geheugenkaart is vol.	Breng de foto's van de camera over naar de computer en verwijder vervolgens alle foto's uit het interne geheugen of van de geheugenkaart. U kunt ook een nieuwe kaart plaatsen.
	De optionele geheugenkaart die in de camera is geplaatst, is vergrendeld.	Maak de vergrendeling ongedaan door het nokje te verschuiven.
	De flitser wordt momenteel opgeladen.	Wacht totdat de flitser is opgeladen en neem dan de volgende foto.
	De camera is ingesteld op de focusinstelling <b>Macro</b>  en kan pas een foto nemen als het beeld scherp is.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Richt de camera opnieuw op het onderwerp (gebruik de <b>focusvergrendeling</b>; zie pagina 42).</li> <li>● Zorg ervoor dat het onderwerp van de foto zich in het focusbereik Macro (voor close-ups) bevindt (zie <b>De instellingen voor het focusbereik gebruiken</b> op pagina 42).</li> </ul>
	De camera is nog bezig met het opslaan van de laatste foto die u hebt gemaakt.	Wacht een paar seconden totdat de foto is verwerkt voordat u een nieuwe foto maakt.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De foto is wazig.	Er is weinig licht en de flitser is ingesteld op <b>Flitser uit</b>  .	Bij zwak licht is een langere belichtingstijd nodig. Zet de camera op een statief, verbeter de belichting of stel de flitser in op <b>Flitser aan</b>  (zie <b>De flitser instellen</b> op pagina 48).
	De camera is ingesteld op de verkeerde focusinstelling voor de scène.	Stel de camera in op de focusinstelling <b>Macro</b>  , <b>Normale focus</b> of <b>Oneindig</b> $\infty$ en probeer de foto opnieuw te maken (zie <b>De instellingen voor het focusbereik gebruiken</b> op pagina 42).
	U hebt de camera bewogen terwijl u de foto maakte.	Houd de camera stil terwijl u op de knop <b>Sluiter</b> drukt of gebruik een statief. Kijk of het pictogram  op het LCD-scherm wordt weergegeven (dit betekent dat het vrijwel onmogelijk is om de camera stil te houden en dat u een statief moet gebruiken).
	De camera is scherpgesteld op het verkeerde onderwerp of kan niet worden scherpgesteld.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Controleer altijd eerst of het focuskader groen is voordat u een foto neemt (zie <b>De camera scherpstellen</b> op pagina 40).</li> <li>● Gebruik de <b>focusvergrendeling</b> (zie pagina 42).</li> <li>● Gebruik de <b>focusprioriteit</b> (zie pagina 44).</li> </ul>

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De opname is overbelicht.	De flitser produceert te veel licht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Zet de flitser uit (zie <b>De flitser instellen</b> op pagina 48).</li> <li>● Ga wat achteruit ten opzichte van het onderwerp en zoom vervolgens in op het onderwerp om dezelfde kadrering te krijgen.</li> </ul>
	Een natuurlijke of kunstmatige lichtbron (niet de flitser) geeft te veel licht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Probeer de foto vanuit een andere hoek te maken.</li> <li>● Richt de camera niet direct op een heldere lichtbron of een reflecterend oppervlak tijdens een zonnige dag.</li> <li>● Verminder de <b>belichtingscompensatie</b> (zie pagina 62).</li> <li>● Gebruik <b>AE-bracketing</b> (zie pagina 80).</li> </ul>
	Er bevinden zich veel donkere objecten in de scène, bijvoorbeeld een zwarte hond op een zwarte bank.	Verminder de <b>belichtingscompensatie</b> (zie pagina 62).
	Het LCD-scherm is ingesteld voor gebruik buiten waardoor de beelden op het scherm overbelicht lijken.	Wijzig de <b>schermhelderheid</b> in het <b>menu Instellen</b> voor een betere weergave van de beelden op het LCD-scherm (zie pagina 124).

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De opname is overbelicht (Vervolg).	U hebt de optie <b>Belichtingscompensatie</b> gebruikt, terwijl u deze optie niet had moeten gebruiken.	Stel de optie <b>Belichtingscompensatie</b> in op 0 (zie pagina 62).
De opname is onderbelicht.	Er is niet voldoende licht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Wacht totdat het lichter wordt.</li> <li>● Voeg indirect licht toe.</li> <li>● Gebruik de flitser (zie pagina 48).</li> <li>● Pas de <b>belichtingscompensatie</b> aan (zie pagina 62).</li> <li>● Gebruik <b>AE-bracketing</b> (zie pagina 80).</li> <li>● Gebruik <b>adaptieve belichting</b> (zie pagina 74).</li> </ul>
	De flitser staat aan, maar de afstand tot het onderwerp is te groot.	Zorg ervoor dat uw onderwerp zich binnen het bereik van de flitser bevindt (zie pagina 194). Als dat het geval is, kunt u de instelling <b>Flitser uit</b>  proberen (zie pagina 48), waarvoor een langere belichtingstijd nodig is (gebruik een statief).
	Achter het onderwerp bevindt zich een lichtbron.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Gebruik de instelling <b>Flitser aan</b>  (zie pagina 48) of gebruik <b>adaptieve belichting</b> (zie pagina 74) om het onderwerp bij te lichten.</li> <li>● Vergroot de <b>belichtingscompensatie</b> (zie pagina 62).</li> <li>● Gebruik de instelling <b>Spot</b> voor <b>AE-meting</b> (zie pagina 72).</li> </ul>

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<b>De opname is onderbelicht (Vervolg).</b>	Er bevinden zich veel lichte objecten in de scène, bijvoorbeeld een witte hond in de sneeuw.	Vergroot de <b>belichtingscompensatie</b> (zie pagina 62).
<b>De aangegeven datum en tijd kloppen niet.</b>	De datum en tijd zijn verkeerd ingesteld of de camera bevindt zich nu in een andere tijdzone.	Stel de datum en tijd opnieuw in met de optie <b>Datum &amp; tijd</b> in het menu <b>Instellen</b> (zie pagina 127).
<b>Het lampje voor voeding/geheugen brandt, maar mijn camera is vastgelopen en werkt niet meer op de juiste manier.</b>	De stroom is onderbroken en vervolgens snel weer ingeschakeld terwijl de camera aanstond.	Stel de camera opnieuw in (zie <b>De camera opnieuw instellen</b> op pagina 134). of verwijder alle voedingsbronnen (batterijen en netvoeding) gedurende 5 tot 10 minuten. De camera kan in deze tijd volledig opnieuw worden ingesteld.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De camera reageert uiterst traag wanneer ik de opnamen die ik heb gemaakt, probeer te bekijken.	Als u een langzame geheugenkaart gebruikt of als er te veel opnamen op de kaart zijn opgeslagen, kan dat bewerkingen beïnvloeden, zoals het doorlopen, uitvergroten en verwijderen van opnamen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voer de diagnostische zelftest van de camera uit (zie <b>Diagnostische zelftests van de camera</b> op pagina 168) om de snelheid van de geheugenkaart te testen.</li> <li>• Zie <b>Opslag</b> op pagina 195 en <b>Geheugencapaciteit</b> op pagina 200 voor tips voor geheugenkaarten.</li> </ul>



Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<b>De camera rammelt wanneer ik deze schud.</b>	De camera bevat een elektronisch onderdeel waarmee de stand van de camera wordt gemeten tijdens het maken van foto's. In dit onderdeel wordt een klein balletje in een metalen behuizing gebruikt dat rammelt als u de camera schudt.	U hoeft zich geen zorgen te maken over het rammelen.
<b>De camera voelt warm (of zelfs heet) aan.</b>	U gebruikt de netvoedingsadapter van HP om de camera van stroom te voorzien of de batterij in de camera op te laden, of u hebt de camera langdurig gebruikt (15 minuten of langer).	Dit is volstrekt normaal. Als u vermoedt dat er meer aan de hand is, zet u de camera uit, ontkoppelt u de camera van de netvoedingsadapter van HP en laat u de camera afkoelen. Kijk of u iets ongewoons ziet aan de camera en de batterij.

# Foutberichten op de camera

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<b>BATTERIJ IS LEEG. Camera wordt afgesloten.</b>	De batterij levert niet genoeg stroom meer.	Vervang de batterij of laad deze opnieuw op. U kunt ook de netvoedingsadapter van HP gebruiken.
<b>Batterij is defect</b>	In de batterij is kortsluiting of overontlading opgetreden.	Schaf een nieuwe batterij aan. (Zie <b>Bijlage B: Camera-accessoires aanschaffen</b> op pagina 189.)
<b>Batterij kan niet worden opgeladen</b>	Er is een fout opgetreden tijdens het opladen, er is een stroomonderbreking opgetreden tijdens het opladen, er wordt een verkeerde netvoedingsadapter gebruikt, de batterij is defect of er is geen batterij in de camera geplaatst.	Probeer de batterij enkele keren op te laden. Als dit niet werkt, probeert u het opnieuw met een nieuwe batterij. (Zie <b>Bijlage B: Camera-accessoires aanschaffen</b> op pagina 189.)


Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<b>Te weinig batterijspanning voor Liveweergave</b>	De batterijspanning is te laag om Live-weergave te kunnen gebruiken. Dit bericht verschijnt sneller als u in plaats van een oplaadbare batterij een niet-oplaadbare CP1-batterij gebruikt.	U kunt gewoon foto's en videoclips maken als u gebruikmaakt van de zoeker met optische zoom en het LCD-schermbuitgeschakeld laat. Als u Liveweergave wilt gebruiken, kunt u de batterij vervangen of opladen, of de optionele netvoedingsadapter gebruiken.
<b>KAART NIET ONDERSTEUND</b>	De optionele geheugenkaart die in de geheugensleuf is geplaatst, wordt niet ondersteund.	Controleer of de kaart geschikt is voor de gebruikte camera. (Zie <b>Opslag</b> op pagina 195.)
<b>KAART IS ON-GEFORMATTEERD</b> Druk op OK om kaart te formatteren.	De optionele geheugenkaart die is geplaatst, moet worden geformatteerd.	Formateer de geheugenkaart door de aanwijzingen op het LCD-schermbuit te volgen (haal de kaart uit de camera als u niet wilt dat deze wordt geformatteerd).

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<b>KAART HEEFT ONJUISTE INDELING</b> Druk op OK om kaart te formatteren.	De optionele geheugenkaart die is geplaatst, is geformatteerd voor een ander apparaat zoals een MP3-speler.	Formateer de geheugenkaart opnieuw door de aanwijzingen op het LCD-scherm te volgen (haal de kaart uit de camera als u niet wilt dat deze wordt geformatteerd).
<b>Formatteren is niet mogelijk.</b>	De optionele geheugenkaart die in de camera is geplaatst, is beschadigd.	Vervang de geheugenkaart.
<b>De kaart is vergrendeld.</b> Verwijder de kaart uit de camera.	Tijdens het configureren van het menu <b>HP Instant Share</b> is de geplaatste optionele geheugenkaart vergrendeld.	Haal de kaart uit de camera en ga verder met de <b>HP Instant Share</b> -taak of maak de vergrendeling ongedaan door het nokje van de geheugenkaart te verschuiven.
<b>KAART IS VERGRENDELD</b>	De optionele geheugenkaart die in de camera is geplaatst, is vergrendeld.	Maak de vergrendeling ongedaan door het nokje van de geheugenkaart te verschuiven.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
GEHEUGEN IS VOL of KAART IS VOL	Er is onvoldoende ruimte om meer opnamen in het interne geheugen of op de geplaatste geheugenkaart op te slaan.	Breng de opnamen van de camera naar de computer over en verwijder vervolgens alle opnamen uit het interne geheugen of van de geheugenkaart (zie <b>Verwijderen</b> op pagina 96). U kunt de kaart ook vervangen door een nieuwe.
KAART IS ONLEESBAAR	De camera kan de optionele geheugenkaart niet lezen die is geplaatst. Mogelijk is de kaart beschadigd of van een niet-ondersteund type.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zet de camera uit en vervolgens weer aan.</li> <li>• Probeer de geheugenkaart opnieuw te formatteren met de optie <b>Geheugen/Kaart formatteren</b> in het submenu <b>Verwijderen</b> van het menu <b>Weergave</b> (zie <b>Verwijderen</b> op pagina 96).</li> <li>• Controleer of de kaart geschikt is voor de gebruikte camera (zie <b>Opslag</b> op pagina 195). Als de kaart wel van het juiste type is, probeert u de kaart te formatteren. Als u de kaart niet kunt formatteren, is deze waarschijnlijk beschadigd. Vervang de geheugenkaart.</li> </ul>

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<b>BEZIG MET VERWERKING...</b>	De camera is bezig met het verwerken van gegevens, zoals het opslaan van de laatste opname die u hebt gemaakt.	Wacht een paar seconden totdat de gegevens zijn verwerkt voordat u een nieuwe opname maakt of op een andere knop drukt.
<b>FLITSER WORDT OPGELADEN...</b>	De flitser wordt opgeladen.	Als de batterij bijna leeg is, duurt het opladen langer. Als dit bericht vaak wordt weergegeven, moet u de batterij vervangen of opladen.
<b>AFSTAND TE GROOT</b> en knipperend pictogram 	Het onderwerp is te ver weg waardoor de camera niet kan worden scherpgesteld in de modus <b>Macro</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stel de camera in op <b>Normale focus</b>.</li> <li>• Ga dichterbij het onderwerp toe binnen het focusbereik <b>Macro</b> . (Zie <b>De instellingen voor het focusbereik gebruiken</b> op pagina 42.)</li> </ul>
<b>AFSTAND TE KLEIN</b>	Het onderwerp is te dichtbij waardoor de camera niet kan worden scherpgesteld in de modus <b>Macro</b> .	Ga verder van het onderwerp af (binnen het focusbereik <b>Macro</b>  . (Zie pagina 42.)

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Knipperend pictogram 🌸	Het onderwerp is te dichtbij waardoor de camera niet kan worden scherp-gesteld als deze zich niet in de modus <b>Macro</b> bevindt.	Stel de camera in op het focusbereik <b>Macro</b> 🌸 of beweeg u verder van het onderwerp af.
<b>KAN NIET SCHERPSTELLEN</b>	De camera kan, waarschijnlijk als gevolg van te weinig contrast, het onderwerp niet scherp krijgen in de modus <b>Macro</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Gebruik de <b>focus-vergrendeling</b> (zie pagina 42). Richt de camera op een deel van de scène dat lichter is.</li> <li>● Zorg ervoor dat de camera wordt scherp-gesteld binnen het focus-bereik <b>Macro</b> 🌸 (pagina 42).</li> </ul>
<b>TE WEINIG LICHT - KAN NIET SCHERPSTELLEN</b>	De scène is te donker en de camera kan niet worden scherp-gesteld.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Voeg een extra lichtbron toe.</li> <li>● Gebruik de <b>focus-vergrendeling</b> (zie pagina 42). Richt de camera op een deel van de scène dat lichter is.</li> <li>● Zorg ervoor dat het focihulplampje is ingesteld op <b>Auto</b> (zie pagina 125).</li> </ul>

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
 (waarschuwing voor bewegende camera)	Er is onvoldoende licht en doordat er een lange belichtingstijd nodig is, wordt het beeld waarschijnlijk wazig.	Gebruik de flitser (zie <b>De flitser instellen</b> op pagina 48) of een statief.
<b>FOUT BIJ OPSLAG VAN OPNAME</b>	De optionele geheugenkaart die is geplaatst, is half vergrendeld of u hebt de geheugenkaart uit de camera verwijderd voordat een bestand volledig naar de kaart was geschreven.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Controleer of het nokje op de rand van de geheugenkaart zich in de juiste positie bevindt en of de kaart dus volledig is ontgrendeld.</li> <li>● Wacht altijd met het verwijderen van de kaart uit de camera totdat het lampje voor voeding/geheugen is gestopt met knipperen.</li> </ul>
<b>Het F-getal en de sluitertijd worden rood in Liveweergave</b>	De camera bevindt zich te ver van het onderwerp voor de geselecteerde diafragma-opening of sluitertijd.	Selecteer een andere diafragmaopening als u de opnamemodus <b>Prioriteit diafragma</b> gebruikt.



Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
<b>Opname kan niet worden weergegeven</b>	Mogelijk is de foto gemaakt met een andere camera of is het fotobestand beschadigd omdat de camera niet op de juiste manier is uitgeschakeld.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Mogelijk is de foto niet beschadigd. Breng de foto over naar de computer en probeer de foto te openen in de HP Image Zone-software.</li> <li>● Haal de geheugenkaart niet uit de camera als de camera is ingeschakeld.</li> </ul>
<b>Er is een fatale camerafout opgetreden</b>	Er is mogelijk een probleem met de firmware van de camera.	Zet de camera uit en vervolgens weer aan. Als het probleem hierdoor niet wordt opgelost, moet u de camera opnieuw instellen (zie <b>De camera opnieuw instellen</b> op pagina 134). Als het probleem blijft bestaan, noteert u de foutcode en neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP (zie <b>Hulp en ondersteuning</b> op pagina 169).
<b>USB-apparaat is onbekend</b>	De camera is aangesloten op een USB-apparaat dat niet wordt herkend.	Controleer of de printer of computer waarop u de camera aansluit, wordt ondersteund.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Er is geen communicatie met de printer mogelijk	Er is geen verbinding tussen de camera en de printer.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of de printer aanstaat.</li> <li>• Controleer of de kabel tussen de camera of het optionele HP Photosmart R-series-basisstation en de printer is aangesloten. Als dat niet helpt, schakelt u de camera uit en koppelt u deze los. Zet de printer uit en vervolgens weer aan. Sluit de camera opnieuw aan en zet deze aan.</li> </ul>
Printer wordt niet ondersteund	De printer wordt niet ondersteund.	Sluit de camera aan op een printer die wordt ondersteund, zoals een compatibele HP Photosmart- of PictBridge-printer. U kunt de camera ook aansluiten op een computer en via de computer afdrukken.
Fotolade is ingeschakeld. Schakel de fotolade uit of selecteer kleiner papierformaat.	Het geselecteerde papierformaat kan niet worden gebruikt met de fotolade van de printer.	Schakel de fotolade van de printer uit of gebruik papier van een ander formaat.
Bovenklep van printer is open	De bovenklep van de printer staat open.	Sluit de bovenklep van de printer.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Inktpatroon is onjuist of ontbreekt	De inktpatroon is niet compatibel of ontbreekt.	Plaats een andere inktpatroon, zet de printer uit en vervolgens weer aan.
Papier in printer is vastgelopen of De printerwagen is vastgelopen	Het papier is vastgelopen in de printer of de wagen met de inktpatronen zit vast.	Zet de printer uit. Verwijder het vastgelopen papier uit de printer en zet de printer weer aan.
Papier in printer is op	Het papier in de printer is op.	Laad papier in de printer en druk op de knop <b>OK</b> of <b>Doorgaan</b> op de printer.
Geselecteerd afdrukformaat is groter dan geselecteerd papierformaat	Het afdrukformaat is te groot voor het papierformaat.	Druk op <b>Menu/OK</b> op de camera om terug te gaan naar het scherm <b>Afdrukinstellingen</b> en selecteer het afdrukformaat dat overeenkomt met het papierformaat. U kunt ook een groter papierformaat selecteren en groter papier in de printer laden.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Geselecteerd papierformaat is te groot voor printer	Het geselecteerde papierformaat is groter dan het maximum-formaat dat door de printer wordt ondersteund.	Druk op <b>Menu/OK</b> op de camera om terug te gaan naar het scherm <b>Afdrukinstellingen</b> en selecteer een papierformaat dat wel in de printer past.
Afdrukken zonder rand wordt alleen ondersteund op fotopapier.	U hebt geprobeerd een foto zonder rand af te drukken op normaal papier.	Selecteer een kleiner afdrukformaat of zorg dat <b>Papiersoort</b> in het scherm <b>Afdrukinstellingen</b> is ingesteld op <b>Foto</b> (druk op <b>Menu/OK</b> op de camera om terug te gaan naar het scherm <b>Afdrukinstellingen</b> en stel <b>Papiersoort</b> in op <b>Foto</b> ). Plaats fotopapier in de printer.
Afdrukken zonder rand wordt niet ondersteund op deze printer.	De printer ondersteunt het afdrukken zonder rand niet.	Druk op <b>Menu/OK</b> op de camera om terug te gaan naar het scherm <b>Afdrukinstellingen</b> om een kleiner afdrukformaat te selecteren.
Afdrukken is geannuleerd	De afdruktaak is geannuleerd.	Druk op de knop <b>Menu/OK</b> op de camera. Geef de afdruktaak opnieuw op.

# Foutberichten op de computer

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Er kan geen verbinding met het product worden gemaakt	Tijdens de installatie van <b>HP Instant Share</b> heeft de computer toegang tot de bestanden in het geheugen nodig. Het interne geheugen is vol of, als er een optionele geheugenkaart is geïnstalleerd, is de kaart vol of vergrendeld.	Als het interne geheugen of de optionele geheugenkaart vol is, brengt u de opnamen over naar een computer (zie <b>Opnamen overbrengen naar een computer</b> op pagina 115) en verwijdert u de opnamen van de computer om ruimte vrij te maken (zie <b>Verwijderen</b> op pagina 96). Als de optionele geheugenkaart vol is, ontgrendelt u de kaart door het nokje op de kaart te verschuiven.
	De camera staat uit.	Zet de camera aan.
	De camera werkt niet naar behoren.	Sluit de camera rechtstreeks aan op een compatibele HP Photosmart- of PictBridge-printer en druk een foto af. Zo kunt u controleren of de foto, de optionele geheugenkaart, de USB-verbinding en de USB-kabel in orde zijn.
	De kabel is niet op de juiste manier aangesloten.	Sluit de kabel goed aan op de computer en de camera.



Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Er kan geen verbinding met het product worden gemaakt (Vervolg)	De camera is ingesteld op <b>Digitale camera</b> in het submenu <b>USB-configuratie</b> van het menu <b>Instellen</b> , maar de computer herkent de camera niet als digitale camera.	Wijzig de instelling <b>USB-configuratie</b> in <b>Schijfstation</b> in het menu <b>Instellen</b> . (Zie pagina 128.) Hierdoor maakt u van de camera een extra vaste schijf op de computer zodat u de fotobestanden gemakkelijk van de camera naar de vaste schijf van de computer kunt kopiëren.
	De camera is op de computer aangesloten via een USB-hub en deze is niet compatibel met de camera.	Sluit de camera rechtstreeks aan op een USB-poort op de computer.
	U gebruikt een basisstation van het type HP Photosmart R-series en u bent vergeten op de knop <b>Opslaan/Afdrukken</b> te drukken.	Druk op de knop <b>Opslaan/Afdrukken</b> op het basisstation.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Er kan geen verbinding met het product worden gemaakt (Vervolg)	De optionele geheugenkaart die in de camera is geplaatst, is vergrendeld.	Maak de vergrendeling ongedaan door het nokje van de geheugenkaart te verschuiven.
	De USB-verbinding is verbroken.	Start de computer opnieuw.
Er kunnen geen gegevens naar de service worden verzonden	De computer is niet verbonden met internet.	Zorg ervoor dat de computer online is.
Communicatie-probleem	Er wordt een andere versie van de <b>HP Instant Share</b> -software uitgevoerd waarvoor exclusieve toegang tot uw camera is ingesteld.	Sluit het andere <b>HP Instant Share</b> -programma.

# Diagnostische zelftests van de camera

Als u denkt dat de camera defect is of op een of andere manier niet goed functioneert, kunt u een diagnostisch programma (een reeks van elf verschillende tests) uitvoeren om te proberen het probleem op te sporen. De volgende items op de camera worden getest: flitser, lampjes, knoppen, **liveweergave**, kleur op LCD-scherm, **geluidswaergave**, **geluidsoptname**, optionele geluidskaart en het interne geheugen.

**OPMERKING** De test is alleen in het Engels.

- 1 Zet de camera uit.
- 2 Houd de knop **Flitser**  achter op de camera ingedrukt.
- 3 Zet de camera aan terwijl u de knop **Flitser**  achter op de camera ingedrukt houdt. Op het LCD-scherm wordt een blauw scherm weergegeven met de titel **CAMERA SELF-DIAGNOSTICS** (Diagnostische zelftests van de camera).
- 4 Volg de eenvoudige instructies op het LCD-scherm om de reeks tests uit te voeren. Bij bepaalde tests wordt weergegeven of de camera de test goed of niet goed heeft doorstaan. Bij andere tests moet de camera een bepaalde bewerking uitvoeren en moet u controleren of de camera dat correct heeft gedaan. Als de camera bij een van de tests faalt, noteert u welke test dat is, zodat u deze informatie kunt doorgeven als u contact opneemt met de klantenondersteuning van HP. Het doorlopen van de volledige reeks tests duurt slechts een paar minuten.
- 5 Als u het diagnostische programma wilt afsluiten, schakelt u de camera gewoon uit.



# Hulp en ondersteuning

Dit gedeelte bevat informatie over ondersteuning voor uw digitale camera, waaronder websites en telefoonnummers voor ondersteuning, en een uitleg van het ondersteuningsproces.

## De HP-website met toegankelijkheidsinformatie

Klanten met een handicap kunnen een bezoek brengen aan de website [www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv](http://www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv).

## Website voor HP Photosmart

Ga naar [www.photosmart.hp.com](http://www.photosmart.hp.com) of [www.hp.nl/photosmart](http://www.hp.nl/photosmart) voor informatie over het volgende:

- Tips voor een effectiever en creatiever gebruik van uw camera
- Bijgewerkte stuurprogramma's en software voor digitale camera's van HP
- Registratie van uw product
- Abonnementen op nieuwsbrieven, bijgewerkte stuurprogramma's en software, en bijzondere mededelingen over ondersteuning

## Ondersteuningsproces

Het ondersteuningsproces van HP werkt het doelmatigst als u de volgende stappen in de opgegeven volgorde uitvoert:

- 1 Raadpleeg het gedeelte over probleemoplossing in deze handleiding (zie **Problemen en oplossingen** op pagina 141).

- 2** Ga naar de website met de klantenondersteuning van HP voor informatie. Als u toegang tot internet hebt, kunt u allerlei informatie over uw digitale camera verkrijgen. Bezoek de HP-website voor hulp bij uw product, stuurprogramma's en bijgewerkte software op [\*\*www.hp.nl/support\*\*](http://www.hp.nl/support).

Klantenondersteuning is beschikbaar in de volgende talen: Nederlands, Engels, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees, Vereenvoudigd Chinees, Japans, Koreaans. (Ondersteuningsinformatie voor Denemarken, Finland en Noorwegen is alleen beschikbaar in het Engels.)

- 3** Neem via e-mail contact op met HP. Als u toegang hebt tot internet, kunt u via e-mail contact opnemen met HP. Ga hiervoor naar: [\*\*www.hp.nl/support\*\*](http://www.hp.nl/support). U ontvangt een persoonlijk antwoord van een ondersteuningsmedewerker van HP. Ondersteuning per e-mail is beschikbaar in de talen die op de desbetreffende website worden vermeld.
- 4** Neem contact op met uw plaatselijke HP-dealer. Als er een storing is opgetreden in de hardware van de digitale camera, kunt u de camera laten nakijken bij uw plaatselijke HP-dealer. De service is gratis gedurende de periode van beperkte garantie van uw digitale camera.
- 5** Neem contact op met HP-klantenondersteuning voor telefonische ondersteuning. Raadpleeg de volgende website voor details en voorwaarden met betrekking tot telefonische ondersteuning in uw land/regio: [\*\*www.hp.nl/support\*\*](http://www.hp.nl/support). HP streeft voortdurend naar verbetering van de telefonische ondersteuningsservice. Wij raden u dan ook aan om regelmatig de HP-website te bezoeken zodat u op

de hoogte blijft van de meest recente informatie op het gebied van service en levering. Als u het probleem niet kunt oplossen met de voorafgaande opties, belt u HP terwijl u in de buurt bent van uw computer en digitale camera. De service verloopt vlotter als u de volgende gegevens bij de hand houdt:

- Het modelnummer van de digitale camera (te zien op de voorkant van de camera)
- Het serienummer van de digitale camera (te zien op de onderkant van de camera)
- Het besturingssysteem van de computer
- De versie van de software van de digitale camera (te zien op het label van de cd-rom van de camera)
- Meldingen die werden weergegeven op het moment dat het probleem zich voordeed

De voorwaarden die van toepassing zijn op telefonische ondersteuning van HP kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Telefonische ondersteuning is gratis gedurende de vermelde periode vanaf de aankoopdatum, tenzij anders aangegeven.

<b>Locaties</b>	<b>Periode van telefonische ondersteuning</b>
Afrika	30 dagen
Azië en Stille Oceaan	1 jaar
Canada	1 jaar
Europa	1 jaar
Latijns-Amerika	1 jaar
Midden-Oosten	30 dagen
Verenigde Staten	1 jaar

## **Telefonische ondersteuning in de Verenigde Staten**

Ondersteuning is zowel voor als na de garantieperiode beschikbaar.

Gedurende de garantieperiode is telefonische ondersteuning kosteloos beschikbaar. Bel (800) 474-6836.

Telefonische ondersteuning in de V.S. is beschikbaar in het Engels en in het Spaans, 24 uur per dag, 7 dagen per week (dagen en tijden voor ondersteuning kunnen zonder mededeling worden gewijzigd).

Na de garantieperiode belt u (800) 474-6836. Per geval wordt \$25 in rekening gebracht en ten laste van uw creditcard geboekt. Als u HP-product service nodig heeft, belt u met het HP Customer Support Center.

## **Telefonische ondersteuning in Europa, het Midden-Oosten en Afrika**

Telefoonnummers en procedures die samenhangen met de klantenondersteuning van HP kunnen worden gewijzigd. Raadpleeg de volgende website voor details en voorwaarden met betrekking tot telefonische ondersteuning in uw land/regio: [www.hp.nl/support](http://www.hp.nl/support).

**Algerije** +213 61 56 45 43

**Bahrain** 800 171 (gratis voor binnenlandse gesprekken)

**België** 070 300 005 (Nederlands)  
070 300 004 (Frans)

**Denemarken** +45 70 202 845

**Duitsland** +49 (0)180 5652 180 (0,12 euro/minuut)

**Egypte** +20 2 532 5222

**Finland** +358 (0)203 66 767

**Frankrijk** +33 (0) 892 69 60 22 (0,34 euro/minuut)

**Griekenland** +30 210 6073603 (internationaal nummer)

801 11 22 55 47 (binnenlands)

800 9 2649 (gratis van Cyprus tot Athene)

**Hongarije** +36 1 382 1111

**Ierland** 1890 923.902

**Israël** +972 (0) 9 830 4848

**Italië** 848 800 871

**Luxemburg** 900 40 006 (Frans)

900 40 007 (Duits)

**Marokko** +212 22 404747

**Midden-Oosten**+971 4 366 2020 (internationaal nummer)

**Nederland** 0900 2020 165 (0,10 euro/minuut)

**Nigeria** +234 1 3204 999

**Noorwegen**+47 815 62 070

**Oekraïne** +7 (380 44) 4903520 (Kiev)

**Oostenrijk** +43 1 86332 1000

0810-001000 (binnenlands)

**Polen** +48 22 5666 000

**Portugal** 808 201 492

**Roemenië** +40 (21) 315 4442

**Russische Federatie** +7 095 7973520 (Moskou)  
+7 812 3467997 (Sint-Petersburg)

**Saudi-Arabië** 800 897 1444 (gratis voor binnenlandse gesprekken)

**Slowakije** +421 2 50222444

**Spanje** 902 010 059

**Tsjechië, Republiek** +420 261307310

**Tunesië** +216 71 89 12 22

**Turkije** +90 216 579 71 71

**Verenigde Arabische Emiraten** 800 4520 (gratis voor binnenlandse gesprekken)

**Verenigd Koninkrijk** +44 (0)870 010 4320

**West-Afrika** +351 213 17 63 80 (alleen Franstalige landen)

**Zuid-Afrika** 086 0001030 (Zuid-Afrika, Republiek)  
+27 11 2589301 (internationaal nummer)

**Zweden** +46 (0)77 120 4765

**Zwitserland** 0848 672 672 (Duits, Frans, Italiaans—  
Tijdens piekuren 0,08 CHF/buiten piekuren 0,04 CHF)

## **Overige telefonische ondersteuning wereldwijd**

Telefoonnummers en procedures die samenhangen met de klantenondersteuning van HP kunnen worden gewijzigd. Raadpleeg de volgende website voor details en voorwaarden met betrekking tot telefonische ondersteuning in uw land/regio: [www.hp.nl/support](http://www.hp.nl/support).

**Argentinië** (54) 11-4778-8380 of 0-810-555-5520  
**Australië** +61 (3) 8877 8000 of lokaal (03) 8877 8000  
**Brazilië** 0800-157751 of (11)3747-7799  
**Canada** 1-800-474-6836  
(905-206-4663 vanuit lokale Mississauga-gespreksgebied)  
**Chili** 800-360-999  
**China** +86 (21) 3881 4518  
**Colombia** 01-800-011-4726  
**Costa Rica** 0-800-011-0524  
**Dominicaanse Republiek** 1-800-7112884  
**Filippijnen** +63 (2) 867 3551  
**Guatemala** 1800 -999 5105  
**Hongkong SAR** +852 2802 4098  
**India** 1 600 447737  
**Indonesië** +62 (21) 350 3408  
**Jamaica** 0-800-7112884  
**Japan** 0570 000 511 (binnen Japan)  
+81 3 3335 9800 (buiten Japan)  
**Korea, Republiek** +82 1588-3003  
**Maleisië** 1 800 805 405  
**Mexico** 01-800-4726684 of (55)5258-9922  
**Nieuw-Zeeland** +64 (9) 356 6640  
**Panama** 001-800-7112884  
**Peru** 0 -800 -10111

**Singapore** +65 62725300

**Taiwan** +886 0 800 010055

**Thailand** +66 (0) 2.353 9000

**Trinidad & Tobago** 1-800-7112884

**Venezuela** 01-800-4746.8368

**Verenigde Staten** +1 (800) 474-6836

**Vietnam** +84 (0) 8 823 4530



# Bijlage A:

## Omgaan met batterijen

U kunt in uw HP-camera van het type Photosmart R-series (L1812A) gebruikmaken van een oplaadbare HP Photosmart R07-lithiumionenbatterij of een niet-oplaadbare Duracell CP1-batterij. Voor de beste resultaten wordt u aangeraden alleen een oplaadbare HP-lithiumionenbatterij gebruiken of een niet-oplaadbare lithiumbatterij van hoge kwaliteit.

### Belangrijke informatie over batterijen

- De oplaadbare batterijen die bij de camera zijn geleverd, zijn gedeeltelijk opgeladen. Oplaadbare lithiumionenbatterijen moet volledig worden opgeladen als u ze voor het eerst gebruikt of als u de batterijen twee maanden of langer niet hebt gebruikt.
- Als u de camera langere tijd niet gebruikt (meer dan twee maanden), is het raadzaam de batterij uit de camera te verwijderen (tenzij u een oplaadbare batterij gebruikt en de camera in het basisstation plaatst of aansluit op een netvoedingsadapter van HP).
- Zorg ervoor dat u de batterij op de juiste manier in het vakje plaatst (zoals aangegeven door de markeringen in het batterijvakje). Als u de batterij onjuist hebt geplaatst, kunt u het klepje van het vakje wel sluiten, maar zal de camera niet op de juiste manier functioneren.
- Het kan zijn dat het batterijniveau bij gebruik van dezelfde batterij zo nu en dan schommelt. Dit komt doordat bij

gebruik van sommige cameramodi, zoals **Liveweergave**, en het maken van videoclips veel meer stroom wordt gebruikt dan bij andere modi. De batterijstatuspictogrammen geven aan dat de batterijen bijna leeg zijn, omdat de batterijen bij gebruik van deze modi snel leegraken. Als u overschakelt op een modus die minder stroom vergt, bijvoorbeeld de modus **Weergave**, lijkt het batterijniveau weer te stijgen. Hiermee wordt aangegeven dat de batterijen langer meegaan wanneer u in die modus blijft.

## De levensduur van batterijen verlengen

In het volgende overzicht vindt u enkele tips waarmee u de levensduur van batterijen kunt verlengen.

- Gebruik bij het maken van foto's en videoclips de zoeker in plaats van het LCD-scherm. Laat het LCD-scherm zo veel mogelijk uitgeschakeld.
- Wijzig de instelling **Liveweergave bij aanzetten** in het menu **Instellen** in **Liveweergave Uit**, zodat de modus **Liveweergave** niet wordt geactiveerd wanneer u de camera inschakelt (zie **Liveweergave bij aanzetten** op pagina 126).
- Wijzig de instelling voor **Schermhelderheid** in het menu **Instellen** in **Laag**, zodat het LCD-scherm minder stroom verbruikt wanneer de modus **Liveweergave** is geactiveerd (zie **Schermhelderheid** op pagina 124).
- Maak zo weinig mogelijk gebruik van de flitser door de camera in te stellen op **Automatisch flitsen** in plaats van **Flitser aan** (zie **De flitser instellen** op pagina 48).

- Gebruik de functie voor optisch zoomen alleen wanneer het nodig is, zodat de lens zo min mogelijk hoeft te worden versteld (zie **Optisch zoomen** op pagina 46).
- Schakel de camera zo min mogelijk uit. Als u denkt dat u meer dan één foto per vijf minuten gaat nemen, is het beter om de camera aan te laten staan (met het LCD-scherm uitgeschakeld) dan na elke opname uit te zetten. Hierdoor hoeft de lens minder vaak naar binnen en naar buiten te bewegen.
- Gebruik een netvoedingsadapter van HP of het optionele HP Photosmart R-series-basisstation als de camera langere tijd ingeschakeld zal zijn (als u bijvoorbeeld foto's overbrengt naar de computer of als u foto's afdrukt).

## **Voorzorgsmaatregelen voor het gebruik van lithiumionenbatterijen**

- Plaats de batterij niet in de buurt van vuurhaarden en voorkom dat de batterij heet wordt.
- Raak de positieve en negatieve polen van de batterij niet aan met metalen voorwerpen (zoals een draad).
- Zorg ervoor dat de batterij niet in aanraking komt met metalen voorwerpen zoals muntgeld, kettingen, haarklemmetjes en andere metalen voorwerpen. Als dit toch gebeurt, kan dit gevaarlijke situaties voor de gebruiker opleveren. U voorkomt dergelijke situaties door de batterij bijvoorbeeld niet samen met muntgeld te bewaren.
- Doorboor de batterij niet met spijkers, sla niet met een hamer op de batterij, ga niet op de batterij staan en zorg ervoor dat er geen grote druk op de batterij wordt uitgeoefend.

- Soldeer niet direct op de batterij.
- Stel de batterij niet bloot aan water of zout water en zorg dat de batterij niet nat wordt.
- Haal de batterij niet uit elkaar en pas de batterij niet aan. De batterij is voorzien van bepaalde veiligheids- en beschermingsmechanismen. Als deze mechanismen worden beschadigd, kan de batterij heet worden, exploderen of ontvlammen.
- Gooi de batterij onmiddellijk weg als deze tijdens het gebruik, opladen of bewaren een vreemde geur verspreidt, heet aanvoelt (het is normaal dat de batterij warm aanvoelt), van kleur of vorm verandert of een andere afwijking vertoont.
- Als de batterij vloeistof lekt en de vloeistof in aanraking komt met uw ogen, moet u niet in uw ogen wrijven. Spoel de ogen uit met water en neem direct contact op met uw huisarts. Als u de ogen niet direct behandelt, kan de vloeistof schade aan uw ogen veroorzaken.

## Prestaties per batterijtype

In de volgende tabel worden de prestaties weergegeven van de oplaadbare HP Photosmart R07-lithiumionenbatterij en de niet-oplaadbare Duracell CP1-batterij in verschillende situaties.

Gebruik	Lithiumionen-batterij	CP1-batterij
Zeer zuinig (meer dan 30 foto's per maand)	Goed	Redelijk
Zeer zuinig (minder dan 30 foto's per maand)	Goed	Goed

Gebruik	Lithiumionen-batterij	CP1-batterij
Regelmatig met intensief gebruik van flitser	Goed	Redelijk
Intensief gebruik van video	Goed	Redelijk
Intensief gebruik van de modus <b>Liveweergave</b>	Goed	Redelijk
Levensduur batterij	Goed	Goed
Bij lage temperatuur/'s winters	Redelijk	Goed
Onregelmatig (zonder basisstation)	Redelijk	Goed
Onregelmatig (met basisstation)	Goed	Goed
Reservebatterij (voor langdurige opslag)	Slecht	Goed
Batterij oplaadbaar	Ja	Nee

## Aantal opnamen per batterijtype

In de volgende tabel vindt u het minimum aantal, maximum aantal en het gemiddeld aantal opnamen dat kan worden gemaakt met de oplaadbare HP Photosmart R07-lithium-ionenbatterij en de niet-oplaadbare Duracell CP1-batterij.

Type batterij	Minimum aantal opnamen	Maximum aantal opnamen	Geschat aantal opnamen bij gemiddeld gebruik
Lithiumionen-batterij	115	260	200
CP1-batterij	90	190	130








**OPMERKING** Als Liveweergave is uitgeschakeld, kunt u met de niet-oplaadbare CP1-batterij meer opnamen maken dan met de oplaadbare lithiumionenbatterij.

## Opmerkingen bij de tabel:

- Voor het minimum aantal opnamen is veelvuldig gebruikgemaakt van de modi **Liveweergave** (30 seconden per foto) en **Weergave** (15 seconden per foto) en is de optie **Flitser aan** geactiveerd. De functie voor optisch zoomen (beide richtingen) is voor 75% van de opnamen gebruikt. Per sessie zijn er vier foto's gemaakt met minimaal 5 minuten pauze tussen de sessies.
- Voor het maximum aantal opnamen is minimaal gebruikgemaakt van de modi **Liveweergave** (25% van de foto's gedurende 10 seconden) en **Weergave** (4 seconden per foto). De flitser is voor 25% van de opnamen gebruikt en de functie voor optisch zoomen (beide richtingen) is ook voor 25% van de opnamen gebruikt. Per sessie zijn er vier foto's gemaakt met minimaal 5 minuten pauze tussen de sessies.
- Voor het gemiddeld aantal opnamen is gebruikgemaakt van de modi **Liveweergave** (50% van de foto's gedurende 15 seconden) en **Weergave** (8 seconden per foto). De flitser is voor 50% van de opnamen gebruikt en de functie voor optisch zoomen (beide richtingen) is ook voor 50% van de opnamen gebruikt. Per sessie zijn er vier foto's gemaakt met minimaal 5 minuten pauze tussen de sessies.

# Batterijniveau

De volgende batterijstatusindicators worden weergegeven op het statusscherm in de modus **Liveweergave**, in de modus **Weergave** en op het moment dat de camera op een computer of printer wordt aangesloten..

Pictogram	Beschrijving
	De batterij is voor 65-100 procent van de capaciteit geladen.
	De batterij is voor 35-65 procent van de capaciteit geladen.
	De batterij is voor 10-35 procent van de capaciteit geladen.
	De batterij is voor minder dan 10 procent van de capaciteit geladen. De camera zal weldra worden uitgeschakeld. De modus <b>Liveweergave</b> wordt uitgeschakeld. (Zie opmerking hieronder.)
 Knipperend	De batterij is leeg. De camera wordt uitgeschakeld.
	De camera werkt op netvoeding (met een niet-oplaadbare batterij of zonder batterij).
Animatie van opladende batterij	De camera werkt op netvoeding en de batterij wordt opgeladen.
	De batterij is zonder problemen opgeladen en de camera werkt op netvoeding.

**OPMERKING** Als **Liveweergave** is uitgeschakeld, kunt u met de niet-oplaadbare CP1-batterij meer opnamen maken dan met de oplaadbare lithiumionenbatterij.

**OPMERKING** Het batterijniveau wordt pas nauwkeurig weergegeven na enkele minuten gebruik. Als de camera wordt uitgeschakeld, herstellen de batterijen zich en daarom is de weergave van het batterijniveau in eerste instantie niet zo nauwkeurig als wanneer u de camera enkele minuten gebruikt.

**OPMERKING** Als u de batterij uit de camera haalt, blijven de datum- en tijdsinstellingen ongeveer 10 minuten behouden. Als de batterij meer dan 10 minuten uit de camera verwijderd is geweest, wordt de klok ingesteld op de datum en tijd waarop de camera voor het laatst is gebruikt. Het kan zijn dat u wordt gevraagd de juiste datum en tijd op te geven wanneer u de camera de volgende keer inschakelt.

## De lithiumionenbatterij opladen


De oplaadbare HP Photosmart R07-lithiumionenbatterij kan in de camera worden opgeladen wanneer de camera is aangesloten op de netvoedingsadapter van HP of in het optionele HP Photosmart R-series-basisstation is geplaatst.

Daarnaast kan de lithiumionenbatterij worden opgeladen met de optionele HP Photosmart-snellader of via de sleuf voor de reservebatterij in het HP Photosmart R-series-basisstation. Zie **Bijlage B: Camera-accessoires aanschaffen** op pagina 189.

Als u de netvoedingsadapter van HP gebruikt om de batterij op te laden en de camera is uitgeschakeld, gaat het lampje voor voeding/geheugen achter op de camera tijdens het opladen knipperen. Als u het basisstation gebruikt, gaat het lampje op het basisstation knipperen. Als u de snellader gebruikt, gaat het lampje op de snellader geel branden.



In de volgende tabel vindt u de gemiddelde tijd die nodig is om een batterij op te laden die volledig is opgebruikt, waarbij rekening wordt gehouden met de manier waarop de batterij is opgeladen. Daarnaast ziet u in deze tabel welk signaal wordt afgebeeld als de batterij is opgeladen.

Manier waarop batterij is opgeladen	Gemiddelde oplaadtijd	Signaal wanneer opladen is voltooid
In de camera, terwijl de netvoedingsadapter van HP is aangesloten of wanneer de camera in het basisstation is geplaatst	5-7 uur	Lampje voor voeding/geheugen op de camera (of het voedingslampje op het basisstation) stopt met knipperen en gaat branden. Op het LCD-scherm van de camera wordt het batterijniveaupictogram gewijzigd in  .
In de batterijsleuf van het basisstation	2,5-3,5 uur	Het lampje voor de reservebatterij op het basisstation stopt met knipperen en gaat branden
In de HP-snellader	1-2 uur	Het lampje op de snellader gaat groen branden

Als u de camera niet direct wilt gebruiken nadat u de batterij hebt opgeladen, kunt u de camera het beste in het basisstation laten zitten of de netvoedingsadapter van HP aangesloten laten. De camera zal de batterij regelmatig bijladen, zodat u de camera altijd kunt gebruiken.

Als u een lithiumionenbatterij gebruikt, moet u rekening houden met de volgende punten:

- Als u een nieuwe lithiumionenbatterij voor de eerste keer gebruikt, moet u ervoor zorgen dat u de batterij volledig oplaadt voordat u deze in de camera gebruikt.
- Een lithiumionenbatterij loopt leeg als deze niet wordt gebruikt, of de batterij nu in de camera is geplaatst of niet. Als u de lithiumionenbatterij langer dan twee maanden niet hebt gebruikt, moet u de batterij opladen voordat u deze opnieuw gebruikt. Zelfs als u de batterij niet gebruikt, is het goed de batterij na elke zes maanden tot een jaar opnieuw op te laden om de levensduur van de batterij te verlengen.
- De prestaties van alle oplaadbare batterijen, ook die van de lithiumionenbatterij, worden na verloop van tijd minder, zelfs als u de batterijen bewaart en gebruikt bij hoge temperaturen. Als de batterij na verloop van tijd snel leeg raakt, vervangt u de batterij door een HP Photosmart R07-lithiumionenbatterij (geschikt voor camera's van het type HP Photosmart R-series, L1812A).
- De camera, het basisstation en de snellader kunnen tijdens het gebruiken en opladen van een lithiumionenbatterij warm worden. Dit is volstrekt normaal.
- U kunt een lithiumionenbatterij zolang als u wilt in de camera, het basisstation of de snellader achterlaten zonder dat de camera, het basisstation of de snellader hierdoor worden beschadigd. Bewaar opgeladen batterijen altijd op een koele plek.

## **Voorzorgsmaatregelen voor het opladen van lithiumionenbatterijen**

- Laad geen droge batterijen of andere typen batterijen in de camera, het basisstation of de snellader op.
- Plaats de lithiumionenbatterij in de juiste stand in de camera, het basisstation of de snellader.
- Gebruik de camera, het basisstation of de snellader alleen onder droge omstandigheden.
- Laad de lithiumionenbatterij niet op een warme plek op (zoals in direct zonlicht of in de buurt van open vuur).
- Als u een lithiumionenbatterij oplaadt, moet u de camera, het basisstation of de snellader op geen enkele manier bedekken.
- Als u denkt dat de lithiumionenbatterij op welke manier dan ook is beschadigd, moet u de camera, het basisstation of de snellader niet gebruiken.
- Haal de camera, het basisstation of de snellader niet uit elkaar.
- Haal de netvoedingsadapter van HP of de snellader uit het stopcontact voordat u de voedingsadapter of snellader gaat reinigen.
- Na langdurig gebruik kan de lithiumionenbatterij uitzetten. Als u moeite hebt de batterij in de camera, het basisstation of de snellader te plaatsen of eruit te verwijderen, vervangt u de batterij door een nieuwe. Lever de oude batterij in.

## **Slaapstand voor energiebesparing**

Als er 60 seconden lang geen knop wordt ingedrukt, wordt het LCD-scherm automatisch uitgeschakeld om de batterijen te sparen en wordt de camera na 5 minuten uitgeschakeld. Als de camera zich in de "slaapstand" bevindt, kunt u op een willekeurige knop drukken om de camera weer te "wekken". Als tijdens de slaapstand geen knoppen worden ingedrukt, wordt de camera na nog eens 5 minuten uitgeschakeld, tenzij de camera is aangesloten op een computer, printer of netvoedingsadapter van HP.

# Bijlage B:

## Camera-accessoires aanschaffen

U kunt aanvullende accessoires voor uw camera aanschaffen.

Voor informatie over de HP R707 en de bijbehorende accessoires gaat u naar [www.hp.com](http://www.hp.com) (wereldwijd)

Voor verkoopinformatie over de accessoires gaat u naar [www.hp.com/eur/hpoptions](http://www.hp.com/eur/hpoptions) (alleen voor Europa)

Hieronder ziet u een aantal accessoires voor deze digitale camera.

- **HP Photosmart R-series-basisstation—C8887A**

Als u de camerabatterij en een reservebatterij in de extra sleuf oplaadt, zorgt u dat uw camera altijd gereed is voor gebruik. Met één druk op de knop kunt u foto's op een eenvoudige manier naar uw computer overbrengen, e-mailberichten met foto's versturen via **HP Instant Share** en foto's afdrukken. Sluit uw camera aan op de tv zodat u diavoorstellingen kunt weergeven met de afstandsbediening.



Het basisstation wordt geleverd met een extra sleuf waarin u een lithiumionenbatterij kunt opladen, een afstandsbediening, een oplaadbare HP Photosmart R07-lithiumionenbatterij, een audio/videokabel, een USB-kabel en een netvoedingsadapter van HP (alleen Noord-Amerika).

- **HP Photosmart-snelladerkit voor camera's van het type HP Photosmart R-series—L1810A** (Niet beschikbaar in Latijns-Amerika)

Hiermee kunt u de lithiumionenbatterij snel opladen. De kit bevat een tas ter bescherming van uw HP Photosmart R-series-camera. De snelladerkit bevat alles wat u voor uw camera nodig hebt als u onderweg bent: een lader, een cameratas, een reistas en een oplaadbare HP Photosmart R07-lithiumionenbatterij.

- **Oplaadbare HP Photosmart R07-lithiumionenbatterij voor camera's van het type HP Photosmart R-series—L1812A**

Een lithiumionenbatterij is een batterij met hoge capaciteit die honderden keren kan worden opgeladen.

- **HP Photosmart 3.3V-netvoedingsadapter van HP voor camera's van het type HP Photosmart R-series—C8912B** (Niet beschikbaar in Latijns-Amerika)

Dit is de enige voedingsadapter die kan worden gebruikt voor R-series-camera's.

- **HP Photosmart SD-geheugenkaarten**  
(Zie **Opslag** op pagina 195 voor belangrijke informatie over de ondersteunde typen geheugenkaarten.)
  - HP Photosmart-geheugenkaart met 128 MB SD—C8897A
  - HP Photosmart-geheugenkaart met 256 MB SD—L1813A
  - HP Photosmart-geheugenkaart met 512 MB SD—L1814A

Opmerking: geheugenkaarten van HP zijn niet beschikbaar in Azië en Stille Oceaan en Latijns-Amerika.

- **HP Photosmart premium cameratas voor camera's van het type HP Photosmart R-series—L1811A**

Bescherm uw HP Photosmart R-series-camera met deze gewatteerde lederen tas. Deze tas is exclusief ontworpen voor digitale HP-camera's en biedt ruimte aan geheugenkaarten, extra batterijen en meer.

- **[www.casesonline.com](http://www.casesonline.com)**—Ga naar **[www.casesonline.com](http://www.casesonline.com)** en ontwerp uw eigen tas voor de HP Photosmart R-series-camera. U hebt de mogelijkheid zelf de stijl, het materiaal en de kleur voor uw cameratas te kiezen.






# Bijlage C:

## Technische gegevens

Voorziening	Beschrijving
Resolutie	Foto's: <ul style="list-style-type: none"><li>• 5,36 MP (totaal aantal pixels: 2690 bij 1994)</li><li>• 5,14 MP (effectief aantal pixels: 2612 bij 1968)</li></ul> Videoclips: <ul style="list-style-type: none"><li>• totaal aantal pixels: 320 bij 240</li></ul>
Sensor	Diagonaal 9,075 mm (1/1,8 inch, formaat 4:3) CCD
Kleurdiepte	36-bits (12 bits bij 3 kleuren)
Lens	Brandpuntsafstand: <ul style="list-style-type: none"><li>• Groothoek—8 mm</li><li>• Tele—24 mm</li><li>• 35 mm-equivalent ongeveer 39 mm - 117 mm</li></ul> F-getal: <ul style="list-style-type: none"><li>• Groothoek—f/2,8 tot f/4,8</li><li>• Tele—f/4,9 tot f/8,4</li></ul>
Lensschroefdraad	Geen
Zoeker	"Real image"-zoeker met optische zoom, 3x zoomen, zonder scherpstelring
Zoomen	3x optisch, 8x digitaal

Voorziening	Beschrijving												
Focus	<p>Normaal (standaardinstelling):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Groothoek—500 mm tot oneindig</li><li>• Tele—700 mm tot oneindig</li></ul> <p>Macro:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Groothoek—140 mm tot 900 mm</li><li>• Tele—500 mm tot 1,000 mm</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>● Focusinstellingen: <b>Normale focus</b> (standaardinstelling), <b>Macro</b>, <b>Oneindig</b>, <b>Handmatige focus</b></li></ul>												
Sluitertijd	1/2000 tot 16 seconden												
Bevestigingspunt voor statief	Ja												
Ingebouwde flitser	Ja, 6 seconden voor opnieuw opladen												
Flitsbereik	<table><tr><td><b>Zoom-positie</b></td><td><b><u>ISO 100</u></b></td><td><b><u>ISO 200</u></b></td><td><b><u>ISO 400</u></b></td></tr><tr><td>Groothoek</td><td>2,7 m 8,9 ft</td><td>4,0 m 13 ft</td><td>6 m 19,7 ft</td></tr><tr><td>Tele</td><td>1,5 m 4,9 ft</td><td>2,5 m 8,2 ft</td><td>3,25 m 10,7 ft</td></tr></table>	<b>Zoom-positie</b>	<b><u>ISO 100</u></b>	<b><u>ISO 200</u></b>	<b><u>ISO 400</u></b>	Groothoek	2,7 m 8,9 ft	4,0 m 13 ft	6 m 19,7 ft	Tele	1,5 m 4,9 ft	2,5 m 8,2 ft	3,25 m 10,7 ft
<b>Zoom-positie</b>	<b><u>ISO 100</u></b>	<b><u>ISO 200</u></b>	<b><u>ISO 400</u></b>										
Groothoek	2,7 m 8,9 ft	4,0 m 13 ft	6 m 19,7 ft										
Tele	1,5 m 4,9 ft	2,5 m 8,2 ft	3,25 m 10,7 ft										
Externe flitser	Nee												
Flitser-instellingen	Flitser uit, Automatisch flitsen (standaardinstelling), Rode ogen, Flitser aan, Nacht												
LCD-scherm	1,5-inch TFT-LCD-kleurenscherm met actieve matrix en tegenlichtcompensatie met 119.548 pixels (494 bij 242)												

Voorziening	Beschrijving
Opslag	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 32 MB intern Flash-geheugen met ongeveer 27 MB opslagruimte voor opnamen</li> <li>● Sleuf voor de geheugenkaart</li> <li>● Deze camera ondersteunt zowel SD-geheugenkaarten (Secure Digital) als MMC-geheugenkaarten (MultiMediaCard™) van 8 MB en groter. Alleen MMC-kaarten waarvan is aangetoond dat ze voldoen aan de MultiMediaCard-specificatie worden ondersteund. Op goedgekeurde MMC-geheugenkaarten is het logo van  MultiMediaCard aangebracht.</li> <li>● HP raadt u aan SD-kaarten te gebruiken omdat deze bij het lezen en schrijven van gegevens sneller zijn dan MMC-kaarten.</li> <li>● Deze camera ondersteunt mogelijk geheugenkaarten met een capaciteit van maximaal 2 GB, hoewel HP alleen kaarten van maximaal 512 MB heeft getest. De camera kan niet werken met kaarten die een grotere capaciteit dan 2 GB hebben. Een kaart met zo'n grote capaciteit zal op zichzelf de werking niet negatief beïnvloeden, maar als er een groot aantal bestanden (meer dan 300) op de kaart is opgeslagen, duurt het erg lang voordat de camera is ingeschakeld.</li> <li>● Het aantal foto's en videoclips dat in het geheugen kan worden opgeslagen, is afhankelijk van de instellingen voor de <b>beeldkwaliteit</b> (zie <b>Geheugencapaciteit</b> op pagina 200).</li> </ul>

Voorziening	Beschrijving
<b>Opnameopties</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Foto</b> (standaardinstelling)</li> <li>● <b>Zelfontspanner</b>—De foto of videoclip wordt gemaakt na 10 seconden vertraging</li> <li>● <b>Zelfontspanner - 2 foto's</b>—Er wordt een foto genomen na 10 seconden vertraging en vervolgens wordt, ongeveer na 3 seconden, een tweede foto genomen. Er wordt één videoclip gemaakt na 10 seconden vertraging.</li> <li>● <b>Burst</b>—De camera maakt zo snel als met de camera mogelijk is, 3 opnamen na elkaar totdat de buffer vol is</li> <li>● <b>Video</b>—Er worden 30 beelden per seconde opgenomen (inclusief geluid), totdat het geheugen van de camera vol is</li> </ul>
<b>Geluid opnemen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Foto's</b>—Er kan maximaal 60 seconden aan geluid worden opgenomen</li> <li>● <b>Burst</b>—Er kan geen geluid worden opgenomen</li> <li>● <b>Videoclips</b>—Geluid wordt automatisch opgenomen</li> </ul>
<b>Opnamemodi</b>	Auto (standaardinstelling), <b>Actie</b> , <b>Landschap</b> , <b>Portret</b> , <b>Strand/sneeuw</b> , <b>Zonsondergang</b> , <b>Prioriteit diafragma</b> , <b>Panorama</b> , <b>Document</b> , <b>Mijn modus</b>
<b>Instellingen voor Fotokwaliteit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>5MP ★★★</b></li> <li>● <b>5MP ★★</b> (standaardinstelling)</li> <li>● <b>3MP ★★</b></li> <li>● <b>1MP ★★</b></li> <li>● <b>VGA ★★</b></li> <li>● Instellingen voor <b>Aangepaste fotokwaliteit</b> (resolutie en compressie)</li> </ul>

<b>Voorziening</b>	<b>Beschrijving</b>
<b>Instellingen voor Belichtings-compensatie</b>	Auto (standaardinstelling). Kan handmatig worden ingesteld van -3.0 tot +3.0 EV (belichtingswaarde) in stappen van 1/3.
<b>Instellingen voor Witbalans</b>	Auto (standaardinstelling), Zon, Schaduw, Gloeilicht, Neon, Handmatig
<b>Instellingen voor AE-meting</b>	Gemiddeld, Midden-Gewogen (standaardinstelling), Spot
<b>Instellingen voor ISO-snelheid</b>	Auto (standaardinstelling), 100, 200, 400
<b>Instellingen voor Adaptieve belichting</b>	Uit (standaardinstelling), Laag, Hoog
<b>Instellingen voor Kleur</b>	Full Color (standaardinstelling), Zwart-wit, Sepia
<b>Instellingen voor Verzadiging</b>	Laag, Normaal (standaardinstelling), Hoog
<b>Instellingen voor Scherpste</b>	Laag, Normaal (standaardinstelling), Hoog
<b>Instellingen voor Contrast</b>	Laag, Normaal (standaardinstelling), Hoog
<b>Instellingen voor AE-bracketing</b>	Uit (standaardinstelling), -/+ 0.3 EV, -/+ 0.7 EV, -/+ 1.0 EV

<b>Voorziening</b>	<b>Beschrijving</b>
<b>Instellingen voor Datum &amp; tijd toevoegen</b>	Uit (standaardinstelling), Alleen datum, Datum & tijd
<b>Weergavevergroting</b>	Een foto kan maximaal 140 keer worden vergroot op het LCD-scherm
<b>Compressie-indeling</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● JPEG (EXIF) voor fotobestanden</li> <li>● MPEG1 voor videoclip</li> </ul>
<b>Aansluitmogelijkheden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● De USB-aansluiting (Mini-AB) maakt een USB-verbinding (A naar Mini-B) met een computer mogelijk of een USB-verbinding (Mini-A naar B) met bepaalde printers (alle compatibele HP Photosmart- of PictBridge-printers)</li> <li>● DC-input 3,3 Vdc @ 2500 mA</li> <li>● HP Photosmart R-series-basisstation</li> </ul>
<b>Oriëntatiesensor</b>	Ja
<b>Standaards</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● PTP-overdracht (15740)</li> <li>● MSDC-overdracht</li> <li>● NTSC/PAL</li> <li>● JPEG</li> <li>● MPEG1</li> <li>● DPOF 1.1</li> <li>● EXIF 2.2</li> <li>● DCF 1.0</li> <li>● PictBridge 1.0</li> <li>● USB 2.0</li> </ul>

Voorziening	Beschrijving
Voeding	<p>Standaardstroomverbruik: 2,3 Watt (met LCD-scherm ingeschakeld). 4 Watt maximum-stroomverbruik.</p> <p>Energiebronnen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor HP-camera's van het type Photosmart R-series (L1812A) een oplaadbare HP Photosmart R07-lithiumionenbatterij of een niet-oplaadbare Duracell CP1-batterij. Oplaadbare batterijen kunnen worden opgeladen in de camera met de optionele netvoedingsadapter van HP of het HP Photosmart R-series-basisstation.</li> <li>• Netvoedingsadapter van HP (3,3 Vdc, 2500 mA, 8,25 W)</li> <li>• Optioneel HP Photosmart R-series-basisstation</li> </ul> <p>Opnieuw opladen in camera bij gebruik van de netvoedingsadapter van HP of het optionele HP Photosmart R-series-basisstation: gemiddelde tijd voor opladen: 5-7 uur.</p>
Externe afmetingen	<p>Gemeten met camera uitgeschakeld en de lens naar binnen:</p> <p>98,5 mm (L) bij 35,3 mm (B) bij 60 mm (H)  3,88 in (L) bij 1,39 in (B) bij 2,36 in (H)</p>
Gewicht	180 gram zonder batterijen
Temperatuurbereik	<p>In werking:  0 tot 50° C bij een relatieve luchtvochtigheid van 15 tot 85%</p> <p>Opslag:  -30 tot 65° C bij een relatieve luchtvochtigheid van 15 tot 90%</p>
Garantie	1 jaar beperkte garantie door HP-klantenondersteuning

# Geheugencapaciteit

In de volgende tabel wordt het gemiddeld aantal foto's (en de gemiddelde grootte) weergegeven dat in het interne geheugen van de camera kan worden opgeslagen met de verschillende instellingen voor **Fotokwaliteit** die beschikbaar zijn in het **menu Opname**.

**OPMERKING** Aangezien een deel van het geheugen wordt gebruikt voor interne camerabewerkingen, is niet het volledige interne geheugen (32 MB) beschikbaar voor het opslaan van opnamen. Hoeveel foto's op de geheugenkaart kunnen worden opgeslagen, en hoe groot de fotobestanden zijn, is afhankelijk van de inhoud van de foto.

5MP ★★★	10 foto's (elk 2,5 MB)
5MP ★★ (standaardinstelling)	21 foto's (elk 1,25 MB)
3MP ★★	33 foto's (elk 800 KB)
1MP ★★	53 foto's (elk 500 MB)
VGA ★★	176 foto's (elk 150 MB)



# Index

## A

- AAN/UIT-schakelaar,  
beschrijving 23
- aan/uit-schakelaar,  
beschrijving 23
- aansluiten
  - als PTP-apparaat (Picture Transfer Protocol) 128
  - als USB MSDC-apparaat (Mass Storage Device Class) 128
  - op computer 115
  - op printer 118
- aansluitingen
  - camerabasisstation 29
  - netvoedingsadapter 28
  - USB 29
- aantal foto's in intern geheugen 200
- aantal resterende foto's 40, 88
- aanzetten
  - in-/uitschakelen 18
  - lampje 23
- accessoires voor camera 189
- Actie (modus), instelling 53
- Adaptieve belichting, instelling 74
- AE-bracketing 80
- AE-meting, instelling 72
- Afdrukken (knop)
  - gebruiken 89
- afdrukken van foto's
  - foto's selecteren voor rechtstreeks afdrukken 89
  - rechtstreeks naar printer 118

- afdrukken, foto's
  - gebruiken, HP Instant Share 103
- afdruknop
  - beschrijving 25
- Afspelen-knop, beschrijving 25
- audioclips
  - weergave 86
- audioclips, opnemen 36, 101
- automatische belichting
  - opheffen 52
- automatische focus (lampje) 26

## B

- batterij
  - klepje op camera 29
  - vastmaken 14
- batterijen
  - aanbevolen typen 177
  - belangrijke punten over gebruik 177
  - CP1, niet-oplaadbaar 177
  - levensduur verlengen 178
  - lithiumionenbatterij
    - aanschaffen 190
  - lithiumionenbatterij opladen 184
  - niveau 183
  - opnamen per type 181
  - prestaties per type 180
  - snelladerkit 190
- beginwaarden herstellen 131
- bekijken, foto's en videoclips 86
- Belichtingscompensatie,  
instelling 62

bereik  
  belichtingscompensatie 197  
  F-getal 193  
  flitser 194  
  focus 194  
  focusinstellingen 42  
bereik van flitser 194  
berichten  
  op camera 154  
  op computer 165  
bonussoftware 21, 22  
Burst (Serie)  
  gebruiken 51

## C

camera  
  accessoires aanschaffen voor 189  
  diagnostische zelftest 168  
  in-/uitschakelen 18  
  opnieuw instellen 134  
  tas aanschaffen voor 191  
  technische gegevens 193  
camera-accessoires 189  
camera-accessoires  
  aanschaffen 189  
camera-accessoires kopen 189  
camerabasisstation  
  aanschaffen 189  
  aansluiting op camera 29  
  beschrijving 12  
  inzetstuk 12  
Camerageluiden, instelling 124  
cameramenu's 30  
cameraonderdelen  
  achterkant van camera 23  
  bovenkant van camera 27  
  voor-, zij- en onderkant van

  camera 28  
  camerastanden 29  
  capaciteit van intern geheugen 200  
  compressie-indeling 198  
  compressie-instellingen, aangepaste 68  
  computer, camera aansluiten op 115  
  Contrast, instelling 79  
  CP1-batterij, niet-oplaadbaar 177

## D

Datum & tijd toevoegen 83  
Datum & Tijd, instelling 19  
Datum & tijd, instelling 127  
delen, foto's 103  
diafragma, instelling 54  
diagnostische test 168  
digitaal zoomen 46  
Document (modus), instelling 55  
donkerder maken van foto 62

## F

ferrietkern, aansluiten op voedingsadapter 16  
f-getal, instelling 54  
flitser  
  bereik 194  
  beschrijving 28  
  gebruiken 48  
  instellingen 48  
Flitser (knop), beschrijving 25  
focus  
  bereik 194  
  bewogen foto 46  
  focusprioriteit 44

- Handmatige focus (instelling) 43, 45
- instellingen 42
- kader gebruiken 40
- Macro (instelling) 43
- neindig (instelling) 43
- Normale focus (instelling) 43
- vergrendelen 42
- focushulp lampje
  - beschrijving 28
- focushulplampje
  - instelling 125
- foto's
  - Aangepaste fotokwaliteit (instelling) 67
  - aantal opgeslagen in intern geheugen 200
  - aantal resterende 40, 88
  - Adaptieve belichting 74
  - AE-bracketing 80
  - AE-meting (instelling) 72
  - audioclips opnemen 36
  - Contrast (instelling) 79
  - Datum & tijd toevoegen 83
  - delen 103
  - donkerder maken 62
  - draaien 102
  - Fotokwaliteit (instelling) 64
  - ISO-snelheid (instelling) 71
  - Kleur (instelling) 76
  - kleurtint 70
  - lichter maken 62
  - maken 35
  - maken met zelfontspanner 49
  - Miniaturen (weergave) 90
  - opnamemodi 52
  - Panorama (modus) 55
  - Scherpte (instelling) 78
  - te donker/licht 62
  - vergroten 91
  - Verzadiging (instelling) 77
  - Witbalans (instelling) 68
  - foto's draaien 102
  - foto's maken 35
  - foto's selecteren
    - voor rechtstreeks afdrukken 89
  - foto's vergroten 91
  - Fotoadvies, gebruiken 99
  - Fotogegevens, gebruiken 99
  - Fotokwaliteit
    - aangepaste fotokwaliteit instellen 67
    - instelling 64
  - fotoverichten
    - op camera 154
    - op computer 165
- G**
  - geheugen (lampje) 23
  - geheugenkaart
    - aantal resterende foto's 40, 88
    - klepje op camera 29
    - ondersteunde typen en grootten 195
    - vastmaken 13
  - geluiden van camera 124
- H**
  - Handmatige focus (instelling) 43, 45
  - Handmatige focus (knop) 25
  - Handmatige witbalans, instelling 70
  - Help (menu), gebruiken 32

Help bij opties in menu Opname  
62

HP Image Zone-software

installeren 20

niet gebruiken 135

HP Instant Share

aanpassen, HP Instant Share  
(menu) 104

beschrijving 11, 103

gebruiken, menu HP Instant  
Share 109

HP Instant Share (knop) 25,  
104

in-/uitschakelen 104

selecteren, afzonderlijke  
opnamen 112

selecteren, alle opnamen 110

HP Instant Share (knop) 104

HP Instant Share (menu)

aanpassen 104

beschrijving 109

gebruiken 109

instellen 104

selecteren, afzonderlijke  
opnamen 112

selecteren, alle opnamen 110

HP-websites 169

hulp van klantenondersteuning  
169

## I

in- en uitzoomen

Zoom-knop, beschrijving 24

in-/uitschakelen 18

Instellen (menu), gebruiken 123

instellingen, herstellen 131

intern geheugen

aantal resterende foto's 40

fotocapaciteit van 200

Inzoomen en Uitzoomen, knop  
24

ISO-snelheid, instelling 71

## K

kader in modus Liveweergave  
40

kalibreren (kleur van opnamen)  
70

keuzeschakelaar met pijltoetsen,  
beschrijving 24

klantenondersteuning 169

kleur van foto's, instelling 76

knipperende lampjes op camera  
23, 26, 28

knoppen op camera 23

kruis in zoeker 40

## L

Landschap (modus), instelling  
53

lange belichtingstijden,  
ruisvermindering 55

LCD-scherm

beschrijving 25

gebruiken 39

Liveweergave bij aanzetten  
126

statusscherm 32

Via beeldscherm, knop 25

LED's (lampjes) op camera

focushulplampje 125

Voeding/geheugen (lampje)  
23

LED's (lampjes) op camera

automatische focus (lampje)  
26

- Focus Assist light 28
- videolampje 26
- zelfontspannerlampje 28
- levensduur van batterijen
  - verlengen 178
- levensduur van batterijen,
  - verlengen 178
- lichter maken van foto 62
- lithiumionenbatterij
  - aanschaffen 190
  - opladen 184
  - voorzorgsmaatregelen 179
- lithiumionenbatterij opladen 184
- Liveweergave
  - gebruiken 39
- liveweergave
  - knop 25
- Liveweergave bij aanzetten
  - instelling 126
- luidspreker, beschrijving 27

## M

- Macintosh-computer
  - aansluiten op 115
  - bonussoftware 22
  - software installeren 21
  - USB-instelling op camera 128
- Macro (focusinstelling) 43
- menu's
  - Help 32
  - HP Instant Share 109
  - Instellen 123
  - Opname 61
  - overzicht 30
  - Weergave 92
- Menu/OK (knop), beschrijving 24

- microfoon, beschrijving 28
- Mijn modus
  - beschrijving 55
  - gebruiken 58
  - Opgeslagen instellingen (submenu) 59
  - voorkeursinstellingen 58
- miniaturen
  - weergeven 90
- Miniatuurversies (optie) op knop
  - Zoomen 24
- Modus (knop) 27

## N

- netvoedingsadapter
  - aanschaffen 190
  - aansluiting op camera 28
- netvoedingsadapter van HP 16, 28
  - aanschaffen 190
  - aansluiting op camera 28
- niet-oplaadbare batterij 177
- niveau van batterijen 183
- Normale focus (instelling) 43

## O

- onderbelichten van foto 62
- onderdelen van camera
  - achterkant van camera 23
  - bovenkant van camera 27
  - voor-, zij- en onderkant van camera 28
- ondersteuning voor gebruikers 169
- Oneindig (focusinstelling) 43
- online Help bij opties in menu Opname 62

- opgeslagen instellingen in Mijn modus 59
- opheffen van automatische belichting 52
- oplossen, problemen 133
- Opname (menu)
  - gebruiken 61
  - Help bij menuopties 62
- opnamemodus
  - instelling 52
  - knop 27
- opnamen
  - audioclips opnemen 36
  - overbrengen, van camera naar computer 115
- opnamen selecteren
  - voor HP Instant Share-bestemmingen 112
- opnames naar kaart 130
- opnemen
  - audioclips 36, 101
  - videoclips 37
- opnieuw instellen, camera 134
- optisch zoomen 46
- overbelichten van foto 62
- overbrengen, opnamen naar
  - computer 115
- overzichtsscherm van totaal aantal foto's 88

## P

- Panorama (modus)
  - gebruiken 55
  - instelling 54
  - Panorama bekijken 102
- Panorama bekijken 102
- pijltoetsen op keuzeschakelaar 24

- polsbandje, bevestigen aan camera 13
- Portret (modus), instelling 53
- prestaties per batterijtype 180
- Prioriteit diafragma, Av (modus), instelling 54
- problemen oplossen 133
- productondersteuning 169

## R

- rechtstreeks afdrukken
  - foto's afdrukken van camera naar printer of computer 118
  - foto's selecteren 89
- resolutie-instellingen,
  - aangepaste 67
- resterende foto's (aantal) 40, 88
- ruimte die in geheugen resteert 40, 88
- ruisvermindering bij lange belichtingstijden 55

## S

- Schermhelderheid, instelling 124
- scherpstellen
  - knop 25
- Scherpte, instelling 78
- schijfstation, camera als 128
- serie
  - knop 25
- Sluiter (knop)
  - belichting en
    - brandpuntsafstand
    - vergrendelen 40
- Sluiter, knop
  - beschrijving 27

sluittijden 194  
software, camera gebruiken  
    zonder 135  
software, installeren 20, 21  
standen, camera 29  
statiefbevestigingspunt,  
    beschrijving 29  
statusscherm 32  
Strand en sneeuw (modus),  
    instelling 53  
stroom  
    batterijniveaupictogrammen  
        183

## T

taal  
    instelling wijzigen 130  
    kiezen bij eerste keer  
        opstarten 18  
tas voor camera, aanschaffen  
    191  
technische gegevens 193  
technische ondersteuning 169  
Tijd & datum, instelling 127  
tijd en datum, instellen 19  
Tv-configuratie (televisie),  
    instelling 129

## U

USB  
    aansluiting op camera 29  
    configuratie-instelling 128

## V

vastmaken  
    batterij 14  
    geheugenkaart 13  
    polsbandje 13

software 20, 21  
Vergroten  
    optie op knop Zoomen 24  
vergroten  
    gebruiken 91  
verwijderen 96  
verwijdering rode ogen  
    beschrijving 49  
    rode ogen verwijderen 98  
Verzadiging, instelling 77  
Video (knop), beschrijving 27  
videoclips  
    opnemen 37  
    weergave 86  
videozoeker (lampje) 26  
voeding  
    technische gegevens 199  
Voeding/geheugen-lampje,  
    beschrijving 23  
voorzorgsmaatregelen voor  
    lithiumionenbatterij 179

## W

websites voor HP 169  
Weergave (menu), gebruiken  
    92  
Weergave, gebruiken 86  
Windows-computer  
    aansluiten op 115  
    bonussoftware 21  
    software installeren 20  
wissen tijdens directe controle  
    35  
Witbalans, instelling 68

## Z

Zelfontspanner

knop 25

lampje 28

zelfontspanner

gebruiken 49

Zelfontspanner/serie (knop) 25

zoeker

gebruiken 40

kruis 40

lampjes 26

zoeker, beschrijving 26

zoekerlampje voor automatische

focus 26

Zonsondergang (modus),

instelling 54

zoomen

digitaal 46

optisch 46

technische gegevens 193